



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI
PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO GRANDI OPERE DEL VERDE



LAGHETTI FALCHERA
RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE
REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRICOLO DI LIVELLO COMUNALE
cod. opera 4059 - CUP. C13E12000300003 - CIG. 6075300827

PROGETTISTI:

arch. Pier Giorgio AMERIO

p.a. Giovanni BESUSSO

p.a. Franco CECCON

dott. Ezio DE MAGISTRIS

ing. Roberto ROSATO

geom. Emilio RIZZOTTO

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:

arch. Mario ANDRIANI

p.a. Fabio AZZALINI

dott.sa Michela DI GIULIO

p.i. Flavio ORLANDI

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO:**

arch. Sabino PALERMO



PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE

ELAB.
N.
8A

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C1	Spostamento rio Mottone Spostamento del canale irriguo denominato Rio Mottone nel tratto compreso tra la deviazione nord (nodo B della relazione Idrografica / Idrologica / Idraulica) ed il comune di Settimo, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - scavo a sezione obbligata del nuovo tracciato secondo le sezioni e le livellette di progetto con sagomatura finale con benna scavafossi trapezoidale e compattazione delle pareti di scavo; - formazione di n. 6 attraversamenti in elementi scatolari prefabbricati, dimensionati per carichi stradali, su base continua in cls armato, giuntati tra loro con incastro perimetrale maschio/femmina; - realizzazione di raccordi del canale in terra con gli elementi scatolari, mediante la fornitura e posa di blocchi in pietra disposti a rinforzo della sagoma di raccordo; - realizzazione delle protezioni degli attraversamenti in elementi scatolari prefabbricati in profilati metallici a disegno lineare, fissate al piano di appoggio con piastre tassellate agli elementi scatolari e vincolate con plinto in calcestruzzo sulle superfici in terra. - realizzazione di camera di manovra per derivazione canale adacquatore, costituita da camera in cls armato su fondazione in magrone, con paratoie in acciaio comprensive di guide e saracinesche; - ogni altra prestazione o fornitura necessaria per dare il lavoro completo a regola d'arte compresi il riporto di materiale necessario alla formazione dei piani e delle sezioni di progetto, il reinterro degli scavi, la preparazione e l'inerbimento con idrosemina delle scarpate del canale, il carico ed il trasporto del materiale di risulta, il tutto secondo le tavole e le prescrizioni di progetto.				
			a Corpo	1	62.494,64	62.494,64
		Di cui alle seguenti voci:				
1	24.A63.E10	AREE UMIDE: CANALI E ARGINI PERIMETRALI - Scavo a sezione obbligata con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto e la redistribuzione all'interno dell'azienda dell'eventuale terra in eccesso, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20, l'onere delle necessarie sbadacchiature e tiro in alto. Sino alla profondità di 2 m.				
	005	... Scavo bealera (1.0+3.0)/2*1.0*832	mc	1664,000	6,33	10.533,12
2	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di				
	020	m³ 2,000 Completamento scavo bealera con benna scavafossi (circa 20 h ml/ora)		42,00	113,25	4.756,50
3	24.A63.F25	AREE UMIDE: TALEE E VEGETAZIONE ERBACEA - Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina:				
	010	per superfici comprese fra 1.000 e 3.000 mq				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
4	01.A01.A90	Inerbimento sponde bealera (1.5+1.5+1.0)*832 Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli , compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo	m ^q	3328,00	1,57	5.224,96
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. Zone coperte (2.4*1.90)*30	mc	136,800	17,11	2.340,65
5	08.P03.G78	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1 ^a Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro.				
	075	dimensioni interne 2000x1500 mm (4.0*4)+(6.0*2)	ml	28,00	834,06	23.353,68
6	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Platea per scatolati (4.0*1.0*4*0.15)+(6.0*1.0*2*0.15)	m ³	4,200	108,49	455,66
7	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	020	In strutture armate (4.0*1.0*4*0.15)+(6.0*1.0*2*0.15)	m ³	4,200	33,35	140,07
8	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;				
	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura 70 kg/mc 4.2*70	kg	294,000	1,41	414,54
9	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	005 01.A01.B87	Di calcestruzzo cementizio armato Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m ³	4,200	8,12	34,10
11	020 18.A01.E05	Eseguito con mezzo meccanico lati elementi scatolari 28.00*((0.50*1.00)/2)*2 OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fornitura e stesa di pietrisco e pietrischetto per rinforzo fianchi, risagomatura stradale, previa la preliminare pulizia accurata del piano di posa, compreso l'aggiugliamento e la rullatura con rullo pesante	m ³	14,000	7,97	111,58
12	005 01.A04.B20	... Raccordo canale in terra con elementi scatolati (1.0*1.0*8.0)*12 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,	mc	96,000	6,45	619,20
13	005 01.A04.C03	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Per pozzi paratie di regolazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta	m ³	8,000	108,49	867,92
14	020 01.A04.E00	In strutture armate Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,	m ³	8,000	33,35	266,80
15	005 01.A04.F10	Di calcestruzzo cementizio armato Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in	m ³	8,000	8,12	64,96
16	005 01.A05.A80	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura 70 kg/mc 8*70 Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12	kg	560,000	1,41	789,60
17	035 01.A18.A50	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10. Messa in quota e adattamento camere Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80	mc	5,000	401,38	2.006,90
18	005 01.A18.A70	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Telai per paratie Posa in opera di piccoli profilati	Kg	250,000	2,75	687,50
19	005 01.A18.B90	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Telai per paratie Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura	Kg	250,000	3,88	970,00
20	005 01.A18.C00	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Paratie Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	200,000	6,90	1.380,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
21	24.A63.D45	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Paratie	kg	200,000	1,65	330,00
		AREE UMIDE: AFFLUSSO E DEFLUSSO DELL'ACQUA - Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto (PN 6) ed a corpo ovale (PN 10 e PN 16), in ghisa, completa di flange, raccordi, leva o volantino di manovra:				
22	NP_11FC	095 PN 10 diam mm 250 Manovra paratie	cad	2,00	459,14	918,28
		OPERE DA FABBRO Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 n ferro, forniti zincati OPERE DA FABBRO Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 n ferro, forniti zincati 6 ponticelli 2 lati transenna storica 2 piantoni 300x100 30 kg cad 30*2*2*6 ferro per ancoraggio pintoni su manufatto in cls PIASTRE 200X200X5 MM KG/MQ 39,3 0.20*0.20*39.3*2*6	kg	720,000		
23	NP_12FC	OPERE DA FABBRO Posa in opera di piccoli profilati In ferro...con l'utilizzo di attrezzature elettriche tasselli e bull OPERE DA FABBRO Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone anche con l'utilizzo di attrezzature elettriche (saldatrici, mole, trapani etc.) , tasselli e bulloneria varia. di cui all'art. precedente	kg	18,864		
				738,864	3,64	2.689,46
			kg	738,864	4,79	3.539,16

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C2	<p align="center">Stombamento rio Mottone</p> <p align="center">(zona orti urbani)</p> <p>Stombamento del canale irriguo denominato Rio Mottone nel tratto compreso tra la tangenziale e la deviazione nord (nodo B della relazione Idrografica / Idrologica / Idraulica), comprensivo delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del manufatto a canale intubato in cls eseguito con mezzi meccanici, completamento manuale e sgombero del materiale di risulta - scavo a sezione obbligata del nuovo tracciato secondo le sezioni e le livellette di progetto con sagomatura finale con benna scavafossi trapezoidale e compattazione delle pareti di scavo; - adeguamento del canale esistente da mantenere con filatura delle scarpate con benne sagomate, disgaggio superficiale per ripristino delle sezioni e delle pendenze e formazione di argini con apporto di idoneo materiale e allontanamento del materiale in esubero; - formazione di n. 3 attraversamenti in elementi scatolari prefabbricati, dimensionati per carichi stradali, su base continua in cls armato, giuntati tra loro con incastro perimetrale maschio/femmina; - realizzazione di raccordi del canale in terra con gli elementi scatolari, mediante la fornitura e posa di blocchi in pietra disposti a rinforzo della sagoma di raccordo; - realizzazione delle protezioni degli attraversamenti in elementi scatolari prefabbricati in profilati metallici a disegno lineare, fissate al piano di appoggio con piastre tassellate agli elementi scatolari e vincolate con plinto in calcestruzzo sulle superfici in terra. - ogni altra prestazione o fornitura necessaria per dare il lavoro completo a regola d'arte compresi il riporto di materiale necessario alla formazione dei piani e delle sezioni di progetto, il reinterro degli scavi, la preparazione e l'inerbimento con idrosemina delle scarpate del canale, il carico ed il trasporto del materiale di risulta, il tutto secondo le tavole e le prescrizioni di progetto. 				
			a Corpo	1	42.404,71	42.404,71
		Di cui alle seguenti voci				
1	01.A02.A40	<p>Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</p> <p>discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione</p> <p>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</p> <p>Demolizione struttura esistente - pareti (1.30*0.15*2)*294</p> <p>Demolizione struttura esistente - fondo (1.30*0.15)*294</p> <p>Demolizione struttura esistente - copertura (1.60*0.20)*294</p>	mc mc mc	114,660 57,330 94,080		
				266,070	83,73	22.278,04
2	24.A63.E10	<p>AREE UMIDE: CANALI E ARGINI PERIMETRALI - Scavo a sezione obbligata con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e</p> <p>consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto e la ridistribuzione all'interno dell'azienda dell'eventuale terra in eccesso, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20, l'onere delle necessarie sbadacchiature e tiro in alto. Sino alla profondità di 2 m.</p> <p>005 ...</p> <p>(1.0+3.0)/2*1.0*125</p>	mc	250,000	6,33	1.582,50
3	24.A63.E05	<p>AREE UMIDE: CANALI E ARGINI PERIMETRALI - Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine</p> <p>esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
4	18.A01.B03	<p>profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli, con materiale prelevato nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato.</p> <p>005 ... (1.0+3.0)/2*1.0*169</p>	mc	338,000	4,57	1.544,66
		<p>MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate</p> <p>005 ... 169.0*2.0</p>	mq	338,00	1,47	496,86
5	01.P24.A10	<p>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di</p> <p>020 m³ 2,000 Completamento scavo bealera con benna scavofossi (circa 20 h ml/ora)</p>	h	15,00	113,25	1.698,75
6	24.A63.F25	<p>AREE UMIDE: TALEE E VEGETAZIONE ERBACEA - Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina:</p> <p>010 per superfici comprese fra 1.000 e 3.000 mq (1.5+1.5+1.0)*294</p>	mq	1176,00	1,57	1.846,32
7	01.A01.A90	<p>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo</p> <p>005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. (2.4*1.90)*10</p>	mc	45,600	17,11	780,22
8	08.P03.G78	<p>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^a Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
9	01.A04.B20	dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro.				
		075 dimensioni interne 2000x1500 mm (4.0*1)+(3.0*2)	ml	10,00	834,06	8.340,60
10	01.A04.C03	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
		005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Platea per scatolati (4.0*1.0*0.15)+(3.0*1.0*0.15*2)	m³	1,500	108,49	162,74
11	01.A04.F10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
		020 In strutture armate (4.0*1.0*0.15)+(3.0*1.0*0.15*2)	m³	1,500	33,35	50,03
12	01.A04.E00	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;				
		005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura 70 kg/mc 1.5*70	kg	105,000	1,41	148,05
13	01.A01.B87	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
		005 Di calcestruzzo cementizio armato	m³	1,500	8,12	12,18
14	18.A01.E05	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
		020 Eseguito con mezzo meccanico lati elementi scatolari 10.00*((0.50*1.00)/2)*2	m³	5,000	7,97	39,85
15	NP_11FC	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fornitura e stesa di pietrisco e pietrischetto per rinforzo fianchi, risagomatura stradale, previa la preliminare pulizia accurata del piano di posa, compreso l'aggiugliamento e la rullatura con rullo pesante				
		005 ... (1.0*1.0*8.0)*6	mc	48,000	6,45	309,60
		OPERE DA FABBRO Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 n ferro, forniti zincati OPERE DA FABBRO Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 n ferro, forniti zincati 3 ponticelli 2 lati transenna storica 2 piantoni 300x100 30 kg cad 30*2*2*3	kg	360,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
16	NP_12FC	ferro per ancoraggio pintoni su manufatto in cls PIASTRE 200X200X5 MM KG/MQ 39,3 0.20*0.20*39.3*2*3 OPERE DA FABBRO Posa in opera di piccoli profilati In ferro...con l'utilizzo di attrezzature elettriche tasselli e bull OPERE DA FABBRO Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone anche con l'utilizzo di attrezzature elettriche (saldatrici, mole, trapani etc.), tasselli e bulloneria varia. di cui all'art. precedente	kg	9,432	3,64	1.344,73
				369,432		
			kg	369,432	4,79	1.769,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C3	<p align="center">- Stombamento bealera degli Stessi (giardino formale)</p> <p>Stombamento del canale irriguo denominato bealera degli Stessi nel tratto compreso tra il nodo C ed il Nodo D della relazione Idrografica / Idrologica / Idraulica, comprensivo delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del manufatto a canale intubato in cls eseguito con mezzi meccanici, completamento manuale e sgombero del materiale di risulta - scavo a sezione obbligata del tracciato a cielo aperto secondo le sezioni e le livellette di progetto con sagomatura finale con benna scavafossi trapezoidale e compattazione delle pareti di scavo; - formazione di n. 3 attraversamenti in elementi scatolari prefabbricati, dimensionati per carichi stradali, su base continua in cls armato, giuntati tra loro con incastro perimetrale maschio/femmina; - realizzazione di raccordi del canale in terra con gli elementi scatolari, mediante la fornitura e posa di blocchi in pietra disposti a rinforzo della sagoma di raccordo; - realizzazione delle protezioni degli attraversamenti in elementi scatolari prefabbricati in profilati metallici a disegno lineare, fissate al piano di appoggio con piastre tassellate agli elementi scatolari e vincolate con plinto in calcestruzzo sulle superfici in terra. - ogni altra prestazione o fornitura necessaria per dare il lavoro completo a regola d'arte compresi il riporto di materiale necessario alla formazione dei piani e delle sezioni di progetto, il reinterro degli scavi, la preparazione e l'inerbimento con idrosemina delle scarpate del canale, il carico ed il trasporto del materiale di risulta, il tutto secondo le tavole e le prescrizioni di progetto. 				
			a Corpo	1	25.064,61	25.064,61
		Di cui alle seguenti voci				
1	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (1.65*0.25*122.00)	mc	50,325	83,73	4.213,71
2	24.A63.E10	AREE UMIDE: CANALI E ARGINI PERIMETRALI - Scavo a sezione obbligata con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto e la ridistribuzione all'interno dell'azienda dell'eventuale terra in eccesso, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20, l'onere delle necessarie sbadacchiature e tiro in alto. Sino alla profondità di 2 m.				
	005	... (1.0+3.0)/2*1.0*100	mc	200,000	6,33	1.266,00
3	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di				
	020	m³ 2,000 Completamento bealera con benna scavafossi (circa 20 ml/ora)	h	5,00	113,25	566,25
4	24.A63.F25	AREE UMIDE: TALEE E VEGETAZIONE ERBACEA -				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina:				
	005	per superfici inferiori a 1.000 mq (1.5+1.5+1.0)*100	mq	400,00	1,68	672,00
5	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli , compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. (2.4*1.90)*15	mc	68,400	17,11	1.170,32
6	08.P03.G78	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1 ^a Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldada in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro.				
	075	dimensioni interne 2000x1500 mm (6.0*1)+(2.0*2)+(5.0*1)	ml	15,00	834,06	12.510,90
7	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. (6.0*1.0*0.15)+(2.0*1.0*0.15*2)+(5.0*1.0*0.15)	m ³	2,250	108,49	244,10
8	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	020	In strutture armate (6.0*1.0*0.15)+(2.0*1.0*0.15*2)+(5.0*1.0*0.15)	m ³	2,250	33,35	75,04
9	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	01.A04.E00	disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;	kg	157,500	1,41	222,08
		005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura 70kg/mc 2.25*70				
11	01.A01.B87	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	m³	2,250	8,12	18,27
		005 Di calcestruzzo cementizio armato				
12	18.A01.E05	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m³	7,500	7,97	59,78
		020 Eseguito con mezzo meccanico lati elementi scatolari 15.00*((0.50*1.00)/2)*2				
13	NP_11FC	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fornitura e stesa di pietrisco e pietrischetto per rinforzo fianchi, risagomatura stradale, previa la preliminare pulizia accurata del piano di posa, compreso l'aggiugliamento e la rullatura con rullo pesante	mc	64,000	6,45	412,80
		005 ... (1.0*1.0*8.0)*8				
14	NP_12FC	OPERE DA FABBRO Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 n ferro, forniti zincati OPERE DA FABBRO Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 n ferro, forniti zincati 3 ponticelli 2 lati 1 ponticello 1 lato transenna storica 2 piantoni 300x100 30 kg cad 30*2*2*3+30*2*1	kg	420,000	3,64	1.568,85
		ferro per ancoraggio pintoni su manufatto in cls PIASTRE 200X200X5 MM KG/MQ 39,3 0.20*0.20*39.3*7	kg	11,004		
				431,004		
		OPERE DA FABBRO Posa in opera di piccoli profilati In ferro...con l'utilizzo di attrezzature elettriche tasselli e bull OPERE DA FABBRO Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone anche con l'utilizzo di attrezzature elettriche (saldatrici, mole, trapani etc.), tasselli e bulloneria varia. di cui all'art. precedente	kg	431,004	4,79	2.064,51

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C4	<p align="center">Consolidamento spondale</p> <p>Opere di consolidamento spondale e ingegneria naturalistica per la sistemazione del versante est dei bacini lacustri comprensivo delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preparazione del terreno con pulizia della vegetazione infestante, il decespugliamento, e l'abbattimento degli alberi non recuperabili; - formazione di palificate semplici e doppie in legname durabile, previa formazione del piano di posa, realizzate con correnti e traversi D. min. 20 – 25 cm. con tutta la necessaria chioderia e ferramenta, l'inserimento di talee arbustive / arboree ad elevata capacità vegetativa; - formazione di scogliere di contenimento costituite da massi provenienti da cava, di volume non inferiore a mc. 0,5, posate al piede di zone di riempimento in acqua (anche a formazione di isolotti), e rivegetate con talee arbustive / arboree ad elevata capacità vegetativa di specie idonee alle zone umide; - formazione di palancolate di pali infissi in larice o castagno della lunghezza di mt. 3 aventi D. min cm. 20, a formazione di zone di riprofilatura e riempimento in acqua (anche a formazione di isolotti) compresa la preparazione, l'aguzzamento, l'applicazione di puntazze e ghiera, l'utilizzo di barconi e attrezzature necessarie ed il piantamento a rifiuto; - formazione di riempimenti e rilevati compresa la realizzazione di isolotti, con materiale proveniente dagli scavi, previa preparazione del piano di posa, eventualmente anche con formazione di savanelle, la realizzazione dei contenimenti in palancolate di pali o scogliere di cui ai punti precedenti, la successiva sagomatura ed il costipamento a strati; - formazione di staccionata rustica in legname durevole scortecciato, trattato con prodotto protettivo naturale, lavorato secondo i disegni di progetto ed assemblato con la necessaria ferramenta e chioderia.; posata in opera con infissione dei piantoni per almeno 60 cm.; - realizzazione di sentiero naturalistico in misto frantumato stabilizzato della larghezza di mt. 1,50 steso e compattato con rullo di adatto peso su fondo in terreno naturale regolarizzato; - ogni altra prestazione o fornitura necessaria per dare il lavoro completo a regola d'arte secondo le tavole e le prescrizioni di progetto. 	a Corpo	1	302.701,17	302.701,17
		Di cui alle seguenti voci				
1	18.A02.B29	Pulizia e decespugliamento MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali				
	005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta fascia spondale laghetto confine Settimo 716.00*5.00	m ²	3580,00	1,01	3.615,80
2	18.A02.B41	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m e senza l'uso di navicelle.				
	005	... sponda lato confine Settimo Isolotti	cad	50,00	26,90	1.345,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
3	18.A01.B14	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Formazione di rilevato come al precedente articolo 18.A01.B13 ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori				
	005	... isolotto 1 formazione savanella x isolotto 1 60.00*3.00*1.00 isolotto 2 formazione savanella x isolotto 2 10.00*3.00*1.00 isolotto 3 formazione savanella x isolotto 3 10.00*3.00*1.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	535,000 180,000 1845,000 30,000 670,000 30,000		
				3290,000	9,56	31.452,40
4	18.A01.B05	MOVIMENTO TERRA - MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto				
	005	... per rimozione savanelle x isolotto 1 60.00*3.00*1.00 x isolotto 2 10.00*3.00*1.00 x isolotto 3 10.00*3.00*1.00	m ³ m ³ m ³	180,000 30,000 30,000		
				240,000	5,07	1.216,80
5	18.A02.E24	STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45°				
	005	... x isolotto 2 x isolotto 3	m ³ m ³	288,000 63,000		
				351,000	58,96	20.694,96
6	01.P15.A60	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia				
	020	di castagno (Castanea sativa), del diametro superiore a cm 22 per realizzazione palancolata isolotto 1 (30.00/0.25*3.00)*(0.10*0.10*3.14)	m ³	11,304		
				11,304	216,80	2.450,71

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	01.A03.A10	Piantamento di pali a rifiuto (pilotti) compresa la preparazione degli stessi, l'aguzzamento, l'applicazione delle puntazze e delle ghiere, larecisione delle teste, i barconi od altre attrezzature necessarie per l'infissione ecc. esclusa la sola fornitura dei pali, delle puntazze e delle ghiere. Il prezzo e' riferito al metro lineare di effettivo piantamento nel terreno				
	010	Aventi un diametro compreso tra cm 21 e cm 25 di cui all'articolo precedente (30.00/0.25*3.00)	m	360,00	20,10	7.236,00
8	18.P03.B05	Ferro forgiato per staffoni, grappe, ghiere ecc.				
	005	... per punta infissione pali in legno (30.00/0.25)*5.00 Difesa spondale	kg	600,000	3,33	1.998,00
9	18.A02.E08	STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con pilotti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere				
	005	... da sez.1-4 90.00*1.50*1.00+90.00*2.00*1.00 da sez. 5-8 90.00*1.50*1.00+90.00*2.00*1.00	m³ m³	315,000 315,000		
				630,000	150,04	94.525,20
10	01.P15.A60	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia				
	020	di castagno (Castanea sativa), del diametro superiore a cm 22 per realizzazione palancolata da sez. 4 a 7 (110.00/0.25*3.00)*(0.10*0.10*3.14)	m³	41,448 41,448	216,80	8.985,93
11	01.A03.A10	Piantamento di pali a rifiuto (pilotti) compresa la preparazione degli stessi, l'aguzzamento, l'applicazione delle				
	010	Aventi un diametro compreso tra cm 21 e cm 25 di cui all'articolo precedente (110.00/0.25*3.00)	m	1320,00	20,10	26.532,00
12	18.P03.B05	Ferro forgiato per staffoni, grappe, ghiere ecc.				
	005	... per punta infissione pali in legno (110.00/0.25)*5.00	kg	2200,000	3,33	7.326,00
13	18.A02.E24	STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi				
	005	... da sez. 8 a 11	m³	540,000	58,96	31.838,40
14	18.A02.E01	STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo				
	005 ...	sopra a scogliera 170.00*2+130.00	m	470,00	44,11	20.731,70
15	10.A09.D10	Fornitura e posa di rete in fibra naturale di juta, posata secondo prescrizioni del costruttore e comprensiva di ferri per fissaggio				
	010	con massa da 500 g/m² sopra scogliera sotto palizzate	m ²	932,00	4,82	4.492,24
16	18.A01.B14	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Formazione di rilevato come al precedente articolo 18.A01.B13 ma con materiali				
	005 ...	riempimento a tergo scogliera e palancolata 17.44*120.00	m ³	2092,800		
		riempimento a tergo palancolata sotto palificate 1.25*100.00	m ³	125,000		
				2217,800	9,56	21.202,17
		Recinzioni				
17	18.A02.F11	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità.				
	005 ...	a protezione salto sopra palificate	m	200,00	43,78	8.756,00
		Sentiero naturalistico				
18	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
	005 ...	sentiero lato est laghetto a confine con Settimo	m ³	160,785	23,24	3.736,64
		714.60*1.50*0.15				
19	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	01.A21.A60	di cui all'articolo precedente 714.60*1.50*0.15	m ³	160,785	6,26	1.006,51
		Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
		sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		005 Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	1071,90	1,66	3.558,71
di cui all'articolo precedente 714.60*1.50	m ²	1071,90				
del fondo 714.60*1.50		2143,80				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C5	<p align="center">Movimenti terra</p> <p>Movimenti di terra per la sistemazione e modellazione dei versanti ovest e nord dei bacini lacustri comprensivi delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scotico dello strato superficiale del terreno per la formazione di riserva di terra agraria da sistemare entro l'area di cantiere per riutilizzo; - scavo di rimodellamento delle sponde con terreno asciutto o parzialmente bagnato, tra la quota media di affioramento della falda ed il piano di campagna con riutilizzo diretto del materiale di scavo per sagomatura o riprofilatura ove prevista, ovvero accatastamento del materiale per il successivo reimpiego; - scavo di disalveo e rimodellamento in acqua delle sponde sotto la quota media di affioramento della falda per l'approfondimento, l'ampliamento e la sagomatura del lago nord nei punti previsti dal progetto.con riutilizzo diretto del materiale di scavo per sagomatura o riprofilatura ove prevista, ovvero accatastamento del materiale per il successivo reimpiego; - risagomatura generale delle superfici di sponda già oggetto di scavo o di semplice riprofilatura, comprensiva di livellatura, regolarizzazione, e stabilizzazione con rullatura con rullo di idoneo peso; - formazione di riempimenti o rilevati con il materiale proveniente dagli scavi per la modellazione spondale, sia in acqua che fuori acqua, con preparazione del piano di posa, l'eventuale gradonatura dello stesso, la stesa del materiale in strati non superiori a 40 cm. e la loro compattazione con rullo di idoneo peso; - formazione di strato di coltivo nelle zone rimodellate realizzato in terra agraria proveniente in parte dallo scotico delle aree di scavo ed in parte in fornitura, per uno spessore non inferiore a 15cm. steso e regolarizzato con idonei mezzi meccanici; - ogni altra prestazione o fornitura necessaria per dare il lavoro completo a regola d'arte secondo le tavole e le prescrizioni di progetto. 				
			a Corpo	1	531.184,97	531.184,97
		Di cui alle seguenti voci				
1	01.A01.A05	<p>Scotico superficiale</p> <p>Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere</p> <p>010 In assenza di alberi 32300*0.30 arrotondamento</p>	m ³	9690,000 0,003		
				9690,003	4,79	46.415,11
2	24.A63.C05	<p>Scavo fuori acqua</p> <p>AREE UMIDE: SCAVO, REINTERRO, COMPATTAMENTO E RINFORZO - Scavo eseguito con mezzo meccanico a diverse profondità, con</p> <p>riporto di terra per il rimodellamento delle sponde e la creazione di eventuali isolotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto e la ridistribuzione all'interno dell'azienda dell'eventuale terra in eccesso, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20 ed ogni altro onere</p> <p>005 fino a m³ 50 Sezione 10/11 27.0*56.0 Sezione 11/12 51.0*46.0 Sezione 12/13 75.0*40.0 Sezione 13/14 57.0*25.0 Sezione 14/17 26.0*32.0 Sezione 15/18 17.0*55.0</p>	mc	1512,000 2346,000 3000,000 1425,000 832,000 935,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
3	18.A01.B04	Sezione 18/19 16.0*40.0 Sezione 19/20 58.0*62.0 Sezione 20/21 100.0*50.0 Sezione 21/22 55.0*57.0 Sezione 22/23 11.0*50.0 Sezione 23/24 10.0*45.0 Sezione 24/25 8.0*45 A dedurre volume scotico	mc mc mc mc mc mc mc mc	640,000 3596,000 5000,000 3135,000 550,000 450,000 360,000 -9690,000		
		Scavo e riprofilature		14091,000	4,64	65.382,24
	005	... Superfici sezione 17/15 (82+62)/2*23 Superfici oltre sezione 25 (65+77)/2*37	m ² m ²	1656,00 2627,00		
				4283,00	3,57	15.290,31
4	24.A05.A07	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza d'acqua alta più di cm 20, comprese e compensate le spese di fornitura e di funzionamento pompe, compreso ogni onere				
	005	... Sezione 19/20 42.0*45.0 Sezione 20/21 47.0*50.0	m ³ m ³	1890,000 2350,000		
				4240,000	3,87	16.408,80
5	24.A63.C05	AREE UMIDE: SCAVO, REINTERRO, COMPATTAMENTO E RINFORZO - Scavo eseguito con mezzo meccanico a diverse profondità, con				
	005	fino a m ³ 50 Sezione 19/20 42.0*45.0 Sezione 20/21 47.0*50.0	mc mc	1890,000 2350,000		
				4240,000	4,64	19.673,60
6	18.A01.B03	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate				
	005	... Superficie complessiva	m ^q	32300,00	1,47	47.481,00
7	24.A63.C10	AREE UMIDE: SCAVO, REINTERRO, COMPATTAMENTO E RINFORZO -Cilindratura meccanica con rullo di peso non inferiore a t 12, compresi i necessari innaffiamenti, l'apporto di idoneo materiale aggregante ed ogni prestazione occorrente per dare la superficie livellata e perfettamente stabile:				
	005	... Superficie complessiva	m ²	32300,00	0,48	15.504,00
8	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
9	18.A01.B14	statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m ²	3000,00	1,66	4.980,00
		005 Su carreggiate stradali e su banchine 52.00*115.00/2+10.00				
		Formazione di rilevati				
		MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Formazione di rilevato come al precedente articolo 18.A01.B13 ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori				
10	01.P27.E40	005 ... Volume scotico Volume scavo fuori acqua Volume scavo+riprofilatura	m ³	9690,000	9,56	267.880,76
		Terra agraria	m ³	14091,000		
			m ³	4240,000		
				28021,000		
11	01.A21.A20	010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Superficie riporto terra 220*45*0.15 1800.00*0.15	m ³	1485,000	12,07	21.182,85
			m ³	270,000		
				1755,000		
11	01.A21.A20	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Superficie riporto terra 220*45*0.15 1800.00*0.15	m ³	1485,000	6,26	10.986,30
			m ³	270,000		
				1755,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C6	<p>Viabilità parco agro-naturalistico</p> <p>Previa Pulizia dell'area mediante abbattimenti e decespugliamento si provvederà a creare la viabilità così strutturata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Viabilità in macadam serpentinoso per 7400 mq circa, - Ciclabile in asfalto pe per 1750 mq circa, - Strade bianche per 6900 mq circa. <p>Si provvederà alla delimitazione della viabilità in macadam serpentinoso e della ciclabile con cordolature con lama in acciaio per ml 5450 circa</p> <p>Si provvederà alle opere da terraziere per l'impianto di Illuminazione pubblica per una lunghezza di circa 550 ml.</p> <p>Si provvederà alla realizzazione della rete elettrica per fabbricati orti urbani mediante tutte le apparecchiature, cavidotti, conduttori, e qual altro necessarie per il corretto funzionamento con consegna a fine lavori o quando l'impianto sarà messo in funzione di tutte le certificazioni a norma di legge, le comunicazioni agli enti e la consegna dell' as built.</p> <p>Dovranno essere posati inoltre degli arredi e più precisamente 10 panche a tre assi e 5 cestini basculanti con anticorvo</p>				
			a Corpo	1	472.463,48	472.463,48
		Di cui alle seguenti voci				
		- PARCO AGRO-NATURALISTICO -				
		VIABILITA' - Parco agro-naturalistico				
		Pulizia e decespugliamento				
1	18.A02.B42	<p>MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE</p> <p>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà</p> <p>(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali</p>				
	010	per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	30,00		
		confine con case ATC	cad	30,00		
		varie		60,00	119,90	7.194,00
2	18.A02.B28	<p>MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE</p> <p>Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da</p> <p>rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale</p>				
	005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e				
		trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta				
		confine con case ATC (110.00+94.00)*4.00	m ²	816,00	0,86	701,76
		Viabilità in macadam serpentinoso				
3	NP_1RR	<p>FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA SERPENTINOSA (O QUARZIFERA) TIPO MACADAM ALL'ACQUA DELLO SPESSORE</p> <p>b FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA SERPENTINOSA (O QUARZIFERA) TIPO MACADAM ALL'ACQUA DELLO SPESSORE</p> <p>DI CM 10,5 COMPRESSO, COSTITUITO DA TRE STRATI SUCCESSIVI: LO STRATO INFERIORE COSTITUITO DA DUE PASSATE DA CM 5 DI SPESSORE CON GRANULOMETRIA COMPOSTA DA TRE PEZZATURE (6/12mm, 3/6mm, 1/3mm) OPPORTUNAMENTE MISCELATE,</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		BAGNATE E COSTIPATE ATTRAVERSO 6 RULLATURE; LO STRATO FINALE DI CM 0,5 CON PEZZATURA 0/3mm REALIZZATO COME GLI STRATI PRECEDENTI, COMPRESO LO SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CASSONETTO DI SPESSORE CM 50, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA ENTRO CANTIERE, LA FONDAZIONE CON INERTI DI RECUPERO PER UNO SPESSORE DI CM. 40. viale principale 4.00*(649.75+92.75) viabilità da fondo vialone a ingresso orti associativi 3.00*494.77 da ingresso orti associativi a ciclabile 3.00*(77.08+123.55+16.05) accesso orti 3.00*(9.11+52.15+60.76+39.57) retro orti fronte barriera fonovisiva 3.00*374.53 collegamenti tra barriera fonovisiva e vialone 3.00*(31.26+58.81+126.28)	mq mq mq mq mq mq	2970,00 1484,31 650,04 484,77 1123,59 649,05		
				7361,76	26,84	197.589,64
4	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per fondazione ciclabile 0.50*(263.87+265.97+9.46)*3.00	m³	808,950	10,74	8.688,12
5	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. per strato di fondazione t 0.20*(263.87+265.97+9.46)*3.00*1.680 1,680t/mc	t	543,614		
				543,614	8,55	4.647,90
6	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente 0.20*(263.87+265.97+9.46)*3.00	m³	323,580	6,26	2.025,61
7	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine del fondo scavato e del ricambio (263.87+265.97+9.46)*3.00*2	m²	3235,80	1,66	5.371,43
8	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
	005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 (263.87+265.97+9.46)*3.00	m²	1617,90	6,25	10.111,88
9	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	020	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 (263.87+265.97+9.46)*3.00	m ²	1617,90	10,79	17.457,14
10	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base (263.87+265.97+9.46)*3.00	m ²	1617,90	0,65	1.051,64
11	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (263.87+265.97+9.46)*3.00	m ²	1617,90	5,47	8.849,91
		Strade bianche				
12	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per fondazione strada bianca da vialone a rio san giorgio 0.50*2.00*198.14 triangolo fondo vialone 0.50*3.00*(278.03+145.02) viabilità sponde laghetto e attraversamento 0.50*2.00*(412.66+77.72+179.50+105.78+98.19)	m ³ m ³ m ³	198,140 634,575 873,850		
				1706,565	10,74	18.328,51
13	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. per fondazione strada bianca 1,680y/mc da vialone a rio san giorgio 0.30*2.00*198.14*1.680 triangolo fondo vialone 0.30*3.00*(278.03+145.02)*1.680 viabilità sponde laghetto e attraversamento 0.30*2.00*(412.66+77.72+179.50+105.78+98.19)*1.680	t t t	199,725 639,652 880,841		
				1720,218	8,55	14.707,86
14	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente da vialone a rio san giorgio 0.30*2.00*198.14 triangolo fondo vialone 0.30*3.00*(278.03+145.02) viabilità sponde laghetto e attraversamento 0.30*2.00*(412.66+77.72+179.50+105.78+98.19)	m ³ m ³ m ³	118,884 380,745 524,310		
				1023,939	6,26	6.409,86
15	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine del fondo scavato e del rialto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
16	01.P03.B20	da vialone a rio san giorgio 2.00*198.14*2 triangolo fondo vialone 3.00*(278.03+145.02)*2 viabilità sponde laghetto e attraversamento 2.00*(412.66+77.72+179.50+105.78+98.19)*2	m ² m ² m ²	792,56 2538,30 3495,40	1,66	11.331,59
				6826,26		
16	005	...				
		da vialone a rio san giorgio 0.20*2.00*198.14 triangolo fondo vialone 0.20*3.00*(278.03+145.02) viabilità sponde laghetto e attraversamento 0.20*2.00*(412.66+77.72+179.50+105.78+98.19)	m ³ m ³ m ³	79,256 253,830 349,540	23,24	15.864,23
17	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
		005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente da vialone a rio san giorgio 0.20*2.00*198.14 triangolo fondo vialone 0.20*3.00*(278.03+145.02) viabilità sponde laghetto e attraversamento 0.20*2.00*(412.66+77.72+179.50+105.78+98.19)	m ³ m ³ m ³	79,256 253,830 349,540	6,26	4.273,24
18	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
		005 Su carreggiate stradali e su banchine del misto stabilizzato da vialone a rio san giorgio 2.00*198.14 triangolo fondo vialone 3.00*(278.03+145.02) viabilità sponde laghetto e attraversamento 2.00*(412.66+77.72+179.50+105.78+98.19)	m ² m ² m ²	396,28 1269,15 1747,70	1,66	5.665,80
19	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa				
		005 granulometria 0-3 mm da vialone a rio san giorgio 0.02*2.00*198.14 triangolo fondo vialone 0.02*3.00*(278.03+145.02) viabilità sponde laghetto e attraversamento 0.02*2.00*(412.66+77.72+179.50+105.78+98.19)	m ³ m ³ m ³	7,926 25,383 34,954	38,33	2.616,52
20	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo				
		005 Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto della polvere da vialone a rio san giorgio 0.02*2.00*198.14 triangolo fondo vialone 0.02*3.00*(278.03+145.02) viabilità sponde laghetto e attraversamento 0.02*2.00*(412.66+77.72+179.50+105.78+98.19)	m ³ m ³ m ³	7,926 25,383 34,954	31,17	2.127,76
21	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua				
		005 Con autobotte da vialone a rio san giorgio 2.00*198.14 triangolo fondo vialone 3.00*(278.03+145.02) viabilità sponde laghetto e attraversamento 2.00*(412.66+77.72+179.50+105.78+98.19)	m ² m ² m ²	396,28 1269,15 1747,70	0,09	307,18
				3413,13		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine della polvere da vialone a rio san giorgio 2.00*198.14 triangolo fondo vialone 3.00*(278.03+145.02) viabilità sponde laghetto e attraversamento 2.00*(412.66+77.72+179.50+105.78+98.19)	m ² m ² m ²	396,28 1269,15 1747,70		
		Cordolature con lama in acciaio		3413,13	1,66	5.665,80
23	NP_2RR	Realizzazione di cordolatura a delimitazione di viabilità, sentieri inghiaati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio a profilo piatto, di dimensioni 10x0,5 cm, ancorate per mezzo di saldatura di lunghezza non inferiore a cm 5 a barre in acciaio ad aderenza migliorata diametro 16 mm ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere della viabilità in macadam 577.06+423.62+348.08+190.60+1335.67+166.16+288.61+100.59+107.67+146.18+140.26+299.57+16.07+18.19+96.08+46.39 della viabilità ciclabile 179.26+171.20+751.15	m m	4300,80 1101,61		
		OPERE DA TERRAZZIERE - Parco agro-naturalistico Illuminazione pubblica Viale A		5402,41	13,28	71.744,00
24	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	300,00	41,07	12.321,00
25	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	8,00	304,61	2.436,88
26	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;	cad	6,00	40,59	243,54
27	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo				
	005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² , delle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		dimensioni di 60x60x70 cm;	cad	15,00	56,80	852,00
28	13.P02.A05	Viale B formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	240,00	41,07	9.856,80
29	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di	cad	5,00	304,61	1.523,05
30	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi	cad	6,00	40,59	243,54
31	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo				
	005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di	cad	11,00	56,80	624,80
32	06.A09.C01	Rete elettrica per fabbricati orti urbani F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.				
	005	F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 200x300x135	cad	1,00	41,59	41,59
33	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,00	94,49	94,49
34	06.A07.B03	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di BI.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	cad	2,00	85,02	170,04
35	06.A01.A04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 4 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	040	F.O. di cavo tipo N07V-K 4 x 25	m	3,00	15,75	47,25
36	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguento, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).				
	025	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm	m	3,00	2,45	7,35
		Cavidotti rete				
37	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, da fornitura a orti 60.10+80.17+12.82	m	153,09	41,07	6.287,41
38	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; dentro orti urbani 77.52+76.92	m	154,44	23,22	3.586,10
39	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di	cad	12,00	304,61	3.655,32
		Fili elettrici				
40	13.P05.A05	Fornitura e posa in opera cavi su tesata				
	040	Fornitura e posa in opera di 1 cavo della sezione di 1x25 mm² tipo HO7V-R con guaina giallo-verde (conduttore di terra), su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; alimentazione fabbricato orti collettivi (2fili) (60.10+80.17+77.52+76.92)*2	m	589,42	3,87	2.281,06
41	13.P05.A05	Fornitura e posa in opera cavi su tesata				
	045	Fornitura e posa in opera di 1 cavo della sezione di 1x16 mm² tipo HO7V-R con guaina giallo-verde (conduttore di terra), su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; alimentazione fabbricato orti individuali (2 fili) (60.10+80.17+12.82)*2	m	306,18	3,04	930,79
		Torri faro orti urbani				
42	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, per torre fronte fabbricato orti individuali per torre fronte fabbricato orti collettivi per torre fronte wc	m m m	1,90 7,00 4,00		
				12,90	23,22	299,54
43	13.P05.B05	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto				
	030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mm² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; 2 fili + terra				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per torre fronte fabbricato orti individuali (1.71+12.82+12.41+1.90+3.50+3.00)*3	m	106,02		
		per torre fronte fabbricato orti collettivi (7.00+3.50+2.50)*3	m	39,00		
		per torre fronte (3.00+1.71+12.82+43.17+36.30+4.00+3.50)*3	wc m	313,50		
				458,52	1,59	729,05
		ARREDI - Parco agro-naturalistico Panchine e cestini				
44	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 005 A tre assi tipo "Torino"	cad	10,00	186,55	1.865,50
45	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego 005 Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	10,00	83,67	836,70
46	NP_13FC	Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55 Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55 alt mm.1300, diam. ingombro mm. 550x550. coperchio in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante stampaggio cestello in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante rullatura conica e saldatura.Cavalletto in tubo di acciaio diam. 25, spessore 2 mm. verniciatura tipo Città di TORINO VERDE RAL.6009 con 2 riprese di smalto epossidico, su lamiera zincata a caldo. come da analisi Regione piemonte bando riqualificazione aree verdi Circ. 2... Via Gaidano Citta di torino ANALISI NUOVI PREZZI - bandi- intracom.comune.torino.it/download/V.../analisi_nuovi_prezzi.p df	cad	5,00	137,70	688,50
47	NP_14FC	Posa di cestino tipo anticorvo basculante o fisso sul luogo d'impiego Posa di cestino tipo anticorvo basculante o fisso sul luogo d'impiego mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls compreso lo scavo ed ogni opera necessaria per l'esecuzione a regola d'arte	cad	5,00	21,96	109,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C7	<p align="center">Orti urbani</p> <p>Nell'opera Orti urbani sono inserite lavorazioni e forniture atte a lottizzare il terreno agricolo originario in tante piccole unità indipendenti ed autonome finalizzate alla coltivazione di ortaggi.</p> <p>Sinteticamente le opere di cui sopra saranno le seguenti:</p> <p>Preparazione del terreno mediante taglio erba e livellamento della superficie secondo i piani indicati dalla D.L. con preventivo abbattimento alberi rimozione dei ceppi e carico e trasporto in discarica di materiali accumulati assimilabili ai rifiuti urbani.Raccolta accumulo cernita ed allontanamento rifiuti compresi inerti derivanti da demolizioni o conferimenti abusivi</p> <p>Tracciamenti confini e viabilità, scavo cassonetti viabilità area orti sino confini recinzione esterna con formazione pavimentazione finita</p> <p>carico trasporto e spandimento terra entro cantiere, la terra degli scavi verrà utilizzata per alzare quota dell'ex campo di calcio ed altre aree a discrezione D.L.</p> <p>Pavimentazione viabilità orti con 10 cm faccia a vista cordolo</p> <p>Creazione di percorsi da casette orti a viabilità in battuto di cls lisciato dove inseriti piantoni recinzione h 102 e cancelletti accessi orti</p> <p>Delimitazione perimetro esterno area orti sociali e singoli con rete metallica di filo di ferro zincato e plastificato con doppio filo di vivagno nella parte superiore ed inferiore maglie di dimensione maglie 76,2 x 63,5 mm altezza 203 cm e chiusure con cancelli carrai luce 3,00 ml</p> <p>Divisione delimitazione appezzamenti orti con rete metallica di filo di ferro zincato e plastificato con doppio filo di vivagno nella parte superiore ed inferiore maglie di dimensione 50,8 x 50,8 mm. altezza 102 cm.e chiusura do ogni appezzamento con cancello metallico luce 1,00 ml</p> <p>Creazione di una rete di adduzione acqua e scarico acque nere a servizio di ogni singolo orto.</p> <p>Messa in opera di una rete di smaltimento acque meteoriche dell' area adibita a orti singoli e sociali</p> <p>Preparazione alla consegna degli appezzamenti ad orti singoli e comuni mediante taglio erba e fresatura terreno</p> <p>Fornitura base per orti singoli con scorta per rotture etc..(a stallatico, bidoni, lucchetti).</p>	a Corpo	1	652.540,07	652.540,07
		Di cui alle seguenti voci				
1	01.P24.A10	<p>PULIZIA E PREPARAZIONE TERRENO - Orti urbani</p> <p>Preparazione del terreno mediante taglio erba e livellamento della superficie secondo i piani indicati dalla D.L. con preventivo abbattimento alberi rimozione dei ceppi e carico e trasporto in discarica di materiali accumulati assimilabili ai rifiuti urbani.</p> <p>Raccolta accumulo cernita ed allontanamento rifiuti compresi inerti derivanti da demolizioni o conferimenti abusivi</p> <p>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2	005	m³ 0.500	h	16,00	63,39	1.014,24
	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
3	015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	8,00	69,53	556,24
	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
4	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	8,00	69,47	555,76
	01.P01.A20	Operaio qualificato				
5	005	Ore normali	h	16,00	31,88	510,08
	01.P01.A30	Operaio comune				
6	005	Ore normali	h	16,00	28,75	460,00
	NP_7FC	Conferimento rifiuti assimilabili agli urbani (non pericolosi) in discarica. Comprensivo del carico e trasporto Conferimento rifiuti assimilabili agli urbani (non pericolosi) in discarica. Comprensivo del carico e trasporto alla discarica con mezzo meccanico ed auto operatore a terra durante il carico.				
7		Abbattimento alberi compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica	m²	5,00	182,17	910,85
	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile con alberate ubicata all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali				
8	005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	23,00	105,51	2.426,73
	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile con alberate				
9	010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	6,00	149,18	895,08
	NP_6FC	Taglio del tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza Taglio del tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, per almeno 3 interventi annui: senza raccolta, per superfici oltre 5000 mq, per intervento. Riferimento Elenco Prezzi ASSOVERDE 2013/2014 Codice Prezzo 30010042 48500+6500				
10		Taglio erba e livellamento terreno secondo i piani stabili dalla D.L.	m²	55000,00	0,062	3.410,00
	24.A64.U02	Livellamento e spietramento				
	005	... (48500+6500)/10000	ha	5,50	547,59	3.011,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	01.A21.A20	Spandimento terra derivante da scavi viabilità orti Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico di cui art. precedente 3488.86*0.60	m ³	2093,316	4,12	8.624,46
12	20.A27.G15	Preparazione alla consegna degli appezzamenti ad orti singoli e comuni Taglio erba orti e fresatura terreno Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)				
	010	Senza rimozione dei materiali di risulta orti sociali 1674+1176 orti individuali 1-2 3-4 5-17 9-18 19-26 27-34 35-40 41-86 43-52 53-56 59-62 63-66 69-80 81-82 87-100 101-108 109-112 113-116 117-120	m ²	2850,00		
			m ²	200,00		
			m ²	200,00		
			m ²	1000,00		
			m ²	400,00		
			m ²	800,00		
			m ²	832,00		
			m ²	624,00		
			m ²	1040,00		
			m ²	1000,00		
			m ²	400,00		
			m ²	416,00		
			m ²	416,00		
			m ²	1248,00		
			m ²	208,00		
			m ²	1456,00		
			m ²	803,00		
			m ²	400,00		
			m ²	400,00		
			m ²	416,00		
				15109,00	0,53	8.007,77
13	18.A02.A07	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE - Fresatura con motocoltivatore				
	005	larghezza di lavoro 1 m	h	24,00	26,29	630,96
14	NP_1RR	VIABILITA' - Orti urbani Tracciamenti confini e viabilità scavi cassonetti viabilità area orti sino confini recinzione esterna con formazione pavimentazione finita carico trasporto e spandimento terra entro cantiere terra scavi utilizzata per alzare quota dell'ex campo di calcio ed altre aree a discrezione D.L. delimitazione con cordoli cls viabilità Pavimentazione viabilità orti finita scavo 60 cm 50 cassonetto strada 10 faccia a vista cordolo				
	b	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA SERPENTINOSA (O QUARZIFERA) TIPO MACADAM ALL'ACQUA DELLO SPESSORE				
		FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA SERPENTINOSA (O QUARZIFERA) TIPO MACADAM ALL'ACQUA DELLO SPESSORE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		DI CM 10,5 COMPRESSO, COSTITUITO DA TRE STRATI SUCCESSIVI: LO STRATO INFERIORE COSTITUITO DA DUE PASSATE DA CM 5 DI SPESSORE CON GRANULOMETRIA COMPOSTA DA TRE PEZZATURE (6/12mm, 3/6mm, 1/3mm) OPPORTUNAMENTE MISCELATE, BAGNATE E COSTIPATE ATTRAVERSO 6 RULLATURE; LO STRATO FINALE DI CM 0,5 CON PEZZATURA 0/3mm REALIZZATO COME GLI STRATI PRECEDENTI, COMPRESO LO SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CASSONETTO DI SPESSORE CM 50, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA ENTRO CANTIERE, LA FONDAZIONE CON INERTI DI RECUPERO PER UNO SPESSORE DI CM. 40.				
		area totale	mq	19112,00		
		orti sociali 1674+1176	mq	-2850,00		
		orti individuali				
		1-2	mq	-200,00		
		3-4	mq	-200,00		
		5-17	mq	-1000,00		
		9-18	mq	-400,00		
		19-26	mq	-800,00		
		27-34	mq	-832,00		
		35-40	mq	-624,00		
		41-86	mq	-1040,00		
		43-52	mq	-1000,00		
		53-56	mq	-400,00		
		59-62	mq	-416,00		
		63-66	mq	-416,00		
		69-80	mq	-1248,00		
		81-82	mq	-208,00		
		87-100	mq	-1456,00		
		101-108	mq	-803,00		
		109-112	mq	-400,00		
		113-116	mq	-400,00		
		117-120	mq	-416,00		
		Bealera	mq	-254,00		
		fabbricati				
		bagno orti singoli	mq	-24,35		
		punto aggragazione bagni orti singoli	mq	-137,34		
		aggragazione e bagni orti comuni	mq	-98,45		
				3488,86	26,84	93.641,00
15	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento di cui art. precedente 3488.86*0.10	m ³	348,886	10,74	3.747,04
16	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. di cui art. precedente peso specifico da Cave Germaire 3488.86*0.10*1.680	t	586,128	8,55	5.011,39
17	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico di cui art. precedente 3488.86*0.10	m ³	348,886	4,12	1.437,41
		Delimitazione con cordoli cls viabilità				
18	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Blocchi orti dove cancelli cordoli a raso				
		1-2 10.00+20.00+3.00+10.00+41.00+2.00	m	86,00		
		3-4 10.00+20.00+15.20+31.00+2	m	78,20		
		5-17 41.00+20.00+41.00+2.00+8.00+10.20+10.20+8.00	m	140,40		
		19-26 31.00+20.00+31.00+8.20+8.00+10.20+10.20+8.00	m	126,60		
		9-18 40.00+10.00+40.00+10.00+2.00	m	102,00		
		27-34 30.10+32.00+26.00+32.00	m	120,10		
		35-40	m	100,00		
		41-86 206.20+12.90+12.40+10.90+18.40	m	260,80		
		43-52 138.40+2.00+3.00	m	143,40		
		53-56	m	80,00		
		59-62 90.10+2.00	m	92,10		
		63-66	m	90,00		
		69-80 146.30+13.90+16.50	m	176,70		
		81-82	m	58,00		
		87-100 164.00+2.00+7.00	m	173,00		
		101-108	m	147,50		
		109-112	m	80,00		
		113-116 80.00+2.00	m	82,00		
		117-120	m	90,00		
		orti sociali 199.80-7.50+3.00	m	195,30		
		154.70+8.00	m	162,70		
				2584,80	4,74	12.251,95
19	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza di cua art. precedente	m	2584,80	14,11	36.471,53
20	NP_10FC	Diserbo stradini Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su vialetti e aree pavimentat Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su vialetti e aree pavimentate site all'interno di parchi o aree verdi, compresa l'eradicazione e l'asporto della vegetazione di risulta Come da prezario Assoverde 2013-2014 Codice Prezzo 30010127 area totale	m²	19112,00		
		orti sociali 1674+1176	m²	-2850,00		
		orti individuali				
		1-2	m²	-200,00		
		3-4	m²	-200,00		
		5-17	m²	-1000,00		
		9-18	m²	-400,00		
		19-26	m²	-800,00		
		27-34	m²	-832,00		
		35-40	m²	-624,00		
		41-86	m²	-1040,00		
		43-52	m²	-1000,00		
		53-56	m²	-400,00		
		59-62	m²	-416,00		
		63-66	m²	-416,00		
		69-80	m²	-1248,00		
		81-82	m²	-208,00		
		87-100	m²	-1456,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		101-108	m ²	-803,00		
		109-112	m ²	-400,00		
		113-116	m ²	-400,00		
		117-120	m ²	-416,00		
		Bealera fabbricati	m ²	-254,00		
		bagno orti singoli	m ²	-24,35		
		punto agggrazione bagni orti singoli	m ²	-137,34		
		aggrazione e bagni orti comuni	m ²	-98,45		
				3488,86	0,279	973,39
		Percorsi da casette orti a viabilità in battuto di cls liscio dove inserirsi piantoni recinzione h 152 e cancelletti accessi orti di cui non si prevedono detrazioni dei volumi per scavi etc..				
21	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento				
		blocchi				
		1-2 5.30*2.00*0.40	m ³	4,240		
		3-4 5.30*2.00*0.40	m ³	4,240		
		5_17 5.40*4*2.00*0.40+5.40*2*1.00*0.40	m ³	21,600		
		19_26 5.40*4*2.00*0.40	m ³	17,280		
		9_18 5.20*2*2.00*0.40	m ³	8,320		
		27_34 8.40*4*2.00*0.40	m ³	26,880		
		35_40 8.40*2*2.00*0.40	m ³	13,440		
		41_85 8.45*4*2.00*0.40+8.20*2.00*0.40	m ³	33,600		
		43_52 5.40*4*2.00*0.40+5.40*2*1.00*0.40	m ³	21,600		
		53_56 5.40*2*2.00*0.40	m ³	8,640		
		59_62 8.20*2*2.00*0.40	m ³	13,120		
		63_66 8.20*2*2.00*0.40	m ³	13,120		
		69_80 8.40*6*2.00*0.40	m ³	40,320		
		81_82 8.20*2.00*0.40	m ³	6,560		
		88_100 8.40*6*2.00*0.40+8.40*1.00*0.40	m ³	43,680		
		101_108 5.40*4*2.00*0.40	m ³	17,280		
		109_112 5.40*2*2.00*0.40	m ³	8,640		
		113_116 5.40*2*2.00*0.40	m ³	8,640		
		117_120 8.20*2*2.00*0.40	m ³	13,120		
				324,320	10,74	3.483,20
22	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine				
		blocchi				
		1-2 5.30*2.00	m ²	10,60		
		3-4 5.30*2.00	m ²	10,60		
		5_17 5.40*4*2.00+5.40*2*1.00	m ²	54,00		
		19_26 5.40*4*2.00	m ²	43,20		
		9_18 5.20*2*2.00	m ²	20,80		
		27_34 8.40*4*2.00	m ²	67,20		
		35_40 8.40*2*2.00	m ²	33,60		
		41_85 8.45*4*2.00+8.20*2.00	m ²	84,00		
		43_52 5.40*4*2.00+5.40*2*1.00	m ²	54,00		
		53_56 5.40*2*2.00	m ²	21,60		
		59_62 8.20*2*2.00	m ²	32,80		
		63_66 8.20*2*2.00	m ²	32,80		
		69_80 8.40*6*2.00	m ²	100,80		
		81_82 8.20*2.00	m ²	16,40		
		88_100 8.40*6*2.00+8.40*1.00	m ²	109,20		
		101_108 5.40*4*2.00	m ²	43,20		
		109_112 5.40*2*2.00	m ²	21,60		
		113_116 5.40*2*2.00	m ²	21,60		
		117_120 8.20*2*2.00	m ²	32,80		
				810,80	1,66	1.345,93
23	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di cui all'art. precedente peso specifico da Cave Germaire 810.80*0.30*1.680	t	408,643	8,55	3.493,90
24	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico di cui all'art. precedente 810.80*0.30	m ³	243,240	4,12	1.002,15
25	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine di cui all'art. precedente	m ²	810,80	1,66	1.345,93
26	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma testate non considerate per piastra capanni e cordoli cls blocchi 1-2 5.30*2*0.10 3-4 5.30*2*0.10 5_17 5.40*4*2*0.10+5.40*2*2*0.10 19_26 5.40*4*2*0.10 9_18 5.20*2*2*0.10 27_34 8.40*4*2*0.10 35_40 8.40*2*2*0.10 41_85 8.45*4*2*0.10+8.20*2*0.10 43_52 5.40*4*2*0.10+5.40*2*2*0.10 53_56 5.40*2*2*0.10 59_62 8.20*2*2*0.10 63_66 8.20*2*2*0.10 69_80 8.40*6*2*0.10 81_82 8.20*2*0.10 88_100 8.40*6*2*0.10+8.40*2*0.10 101_108 5.40*4*2*0.10 109_112 5.40*2*2*0.10 113_116 5.40*2*2*0.10 117_120 8.20*2*2*0.10	m ² m ²	1,06 1,06 6,48 4,32 2,08 6,72 3,36 8,40 6,48 2,16 3,28 3,28 10,08 1,64 11,76 4,32 2,16 2,16 3,28		
				84,08	40,51	3.406,08
27	25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO				
	005	FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldato. RETE ELETTRORSALDATA DIAM 14 MM 200x200 mm KG/MQ 12,10 di cui all'art. precedente 810.80*12.10	kg	9810,680 9810,680	1,89	18.542,19
28	01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104)				
	010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 di cui all'art. precedente 810.80*0.10	m ³	81,080	123,35	10.001,22
29	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi di cui all'art. precedente 810.80*0.10	m ³	81,080	23,50	1.905,38
30	24.A50.Q03	Lisciatura semplice di platea di canale a muratura fresca con spolvero di cemento puro tipo 325 in ragione di 5				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	kg/m ² ... di cui all'art. precedente	m ²	810,80	4,64	3.762,11
31	NP_2FC	RECINZIONI ARREDI ATTREZZATURE -Orti urbani Delimitazione perimetro esterno area orti sociali e singoli e divisione aree tra orti sociali e singoli con rete metallica di ferro zincato e plastificato doppio filo vivagno maglie 76,2 x 63,5 mm altezza 203 cm e chiusure con cancelli carrai luce 3,00 ml Provvista e Posa Rete metallica di ferro zincato e plastificato doppio filo vivagno maglie 76,2 x 63,5 mm altezza 203 cm Provvista e posa di Rete metallica , compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati annegati in plinto di calcestruzzo ed ogni altro occorrente per le legature etc.. Rete metallica di filo di ferro zincato e plastificato con doppio filo di vivagno nella parte superiore ed inferiore maglie di dimensione maglie 76,2 x 63,5 mm altezza 203 cm.. .Su ogni maglia i fili d'acciaio orizzontali sono ondulati. In cima ed alla base la rete è rinforzata con un doppio filo di vivagno. Il diametro dei fili è di mm 2,20 esterno ferro interno mm 1,80. La rete è fabbricata in fili d'acciaio zincati elettrosaldati e protetti con un rivestimento in poliestere di colore verde perimetro 810.50*2.03 detrazione cancelli 3.00*7*2.03 divisione sociali individuali 63.70*2.03	m ² m ² m ²	1645,32 -42,63 129,31 1732,00	39,11	67.738,52
32	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua 7 cancelli (0.50*0.50*0.60)*2*7	m ³	2,100	79,25	166,43
33	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. di cui all'art precedente	m ³	2,100	11,42	23,98
34	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	030	Eseguito con 250 kg/m³ plinto (0.50*0.50*0.60)*2*7 piantoni (0.10*0.10*0.40)*2*7	m ³ m ³	2,100 -0,056 2,044	74,00	151,26
35	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione di cui all'art precedente	m ³	2,044	78,11	159,66
36	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
	025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convagnini in filo di ferro zincato cancelli carrai 300x200 cm 82 kg cad 82.00*7	kg	574,000	10,07	5.780,18

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
37	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili cancelli carrai 300x200 cm 82 kg cad 82.00*7	kg	574,000	1,65	947,10
		Divisione interna orti individuali				
38	NP_19FC	Provvista e Posa Rete metallica di ferro zincato e plastificato doppio filo vivagno maglie 50,8x50,8 mm altezza 102 cm. Provvista e posa di Rete metallica , compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati annegati in plinto di calcestruzzo ed ogni altro occorrente per le legature etc.. Rete metallica di filo di ferro zincato e plastificato con doppio filo di vivagno nella parte superiore ed inferiore maglie di dimensione 50,8 x 50,8 mm. altezza 102 cm. .Su ogni maglia i fili d'acciaio orizzontali sono ondulati. In cima ed alla base la rete è rinforzata con un doppio filo di vivagno. Il diametro dei fili è per l'orizzontale di mm 2,50 e per il verticale mm 2,20. La rete è fabbricata in fili d'acciaio zincati elettrosaldati e protetti con un rivestimento in poliestere di colore verde				
		blocchi				
		1_2 (20.00+10.00+8.10)*1.02	m ²	38,86		
		3_4 (20.00+10.00+8.10)*1.02	m ²	38,86		
		5_17 (138.40- (8.00+10.20+10.20+8.00)+8.20*4+9.10+8.20*6)*1.02	m ²	196,96		
		9_18 (100.00-10.00+8.10*2+10.00)*1.02	m ²	118,52		
		19_26 (118.40- (8.00+10.20+10.20+8.00)+8.20*7+20.00+9.20)*1.02	m ²	171,97		
		24_34 (116.00-26.00+6.20*4+11.20*4+26.00)*1.02	m ²	189,31		
		35_40 (100.00+12.27+26.00+11.20*2+6.20)*1.02	m ²	170,21		
		41_86 (4.00+13.00+9.00+2.00+9.00+26.00+9.00+2.00+9.00+26.00+9.00)*1.02	m ²	120,36		
		43_52 (138.40- (4.50+10.20+10.20+8.00)+8.17*10+9.10+20.00)*1.02	m ²	220,63		
		53_56 (80.00+8.17*4)*1.02	m ²	114,93		
		59_62 (90.00-13.10+13.00+11.10*2)*1.02	m ²	114,34		
		63_66 (90.00+11.10*2+13.00)*1.02	m ²	127,70		
		69_80 (47.00+26.00+47.00+11.20*5+6.20*5+7.17)*1.02	m ²	218,45		
		81_82 (58.00+11.10)*1.02	m ²	70,48		
		87_100 (49.00+26.00+56.00+4.00+11.20*12+6.20*7)*1.02	m ²	319,06		
		101_108 (1.00+11.00+20.00+11.00+2.00+11.00+20.00+11.00+1.00+8.20*4+8.20*4)*1.02	m ²	156,67		
		109_112 (80.00+8.20*4)*1.02	m ²	115,06		
		113_116 (11.00+20.00+11.00+8.20*4)*1.02	m ²	76,30		
		117_120 (45.00+13.00+(13.00-1.90)*2)*1.02	m ²	81,80		
		detrazione cancelletti 100x100 1.00*120*1.02	m ²	-122,40		
				2538,07	40,10	101.776,61
39	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di				
	025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di cancelli pedonali 100x150 29 kg cad 20.00*120	kg	2400,000	10,07	24.168,00
40	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili cancelli pedonali 100x150 29 kg cad 20.00*120	kg	2400,000	1,65	3.960,00
		Fornitura base per orti singoli con scorta per rotture etc...				
41	NP_5FC	Fornitura fusto a bocca larga in plastica sezione tonda in HDPE con coperchio e chiusura, capacità 220 lt circa Fornitura fusto a bocca larga in plastica sezione tonda realizzati in polietilene ad alta densità HDPE , idoneo al contatto con alimenti ed omologati UN. Misure altezza mm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
42	01.P27.D95	985, diametro fusto mm 582, diametro apertura mm 470, peso kg 9,5, capacità di 220 lt.. Munito di coperchio in HDPE fornito di guarnizione con chiusura in acciaio tipo moschettone orti orti sociali magazzino	cad	120,00	61,00	7.930,00
			cad	2,00		
			cad	8,00		
				130,00		
42	005	In sacchi in sacchi da 25 kg orti singoli 25.00*120 orti sociali 25.00*40 scorta 25.00*10	kg	3000,000	0,16	680,00
			kg	1000,000		
			kg	250,000		
			4250,000			
43	07.P07.H10	ADDUZIONE ACQUA - Orti Urbani Contatori e adduzione orti urbani				
43	020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappello; flangiata UNI PN 16;	cad	1,00	95,61	95,61
44	08.P03.I21	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - PREN 12201 - 2 e UNI EN ISO 15494, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria:				
			195	DE 90, PN 16	m	510,00
45	08.P03.I21	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - PREN 200 DE 110, PN 16				
			m	250,00	24,28	6.070,00
46	08.P01.F59	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' 005 DE 90	cad	8,00	64,47	515,76
47	08.P01.F60	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' 005 DE 90 X 63	cad	8,00	48,35	386,80
48	08.P01.F60	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' 010 DE 110 X 90	cad	1,00	58,50	58,50
49	08.P01.F52	Gomiti a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita' 005 DE 90, PN 10	cad	12,00	12,98	155,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
50	08.P01.F52 010	Gomiti a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110, PN 10	cad	4,00	25,16	100,64
51	07.P01.B05 055	Pozzi Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	2,00	55,44	110,88
52	07.P01.B05 060	Pozzi Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	2,00	30,93	61,86
53	07.P01.B05 065	Pozzi Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	2,00	61,85	123,70
54	07.A04.D05 015	Pozzi Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	2,00	228,40	456,80
55	07.A01.A15 035	Terreni naturali Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	2,00	163,53	327,06
56	01.P13.E40 005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	2,00	281,29	562,58
57	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (0.3*0.8*510)+(0.2*0.6*900)+(1350*0.2*0.4)+(0.5*0.5*1*164)	m³	379,400	10,81	4.101,31
58	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. $((0.5*0.5*1*164)*0.2)+(((0.3*0.8*510)+(0.2*0.6*900)+(1350*0.2*0.4))*0.7)$	m ³	245,080	6,56	1.607,72
59	01.P24.H80	Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit				
	005	Tagliatrice e saldatrice	h	200,00	2,05	410,00
60	01.P08.M65	Prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, pn6, pn10				
	020	diam. ester. mm 63-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"	cad	64,00	3,98	254,72
61	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
	030	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8 97+97+450+51+42+42+35+35+51	m	900,00	3,48	3.132,00
62	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
	010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 di cui all'articolo precedente	m	900,00	12,54	11.286,00
63	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
	010	diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3 (20*60)+80+70	m	1350,00	0,56	756,00
64	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso				
	005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 di cui all'articolo precedente	m	1350,00	6,27	8.464,50
65	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
	030	diametro esterno mm63X63 900/50	cad	18,00	18,32	329,76
66	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
	010	diam. esterno 25X3/4", 25X1"	cad	250,00	2,54	635,00
67	01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
	010	diametro esterno mm 25X25X25	cad	61,00	6,59	401,99
68	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	015	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 122+64	cad	186,00	14,07	2.617,02
69	07.A04.D05	Pozzi				
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere di cui all'articolo precedente 122+64	cad	186,00	39,17	7.285,62
70	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti				
	015	dimensioni interne cm 40x40x40	cad	122,00	13,08	1.595,76
71	08.P01.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124				
	080	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	122,00	92,81	11.322,82
72	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	005	Sino a 3/4 di pollice 1.45*300	kg	435,000	2,96	1.287,60
73	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	015	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	100,000	2,51	251,00
74	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile di cui agli articoli precedenti 1.45*300+100	kg	535,000	10,48	5.606,80
75	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40;				
	010	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; diametro 1/2"	cad	8,00	4,50	36,00
76	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40;				
	020	Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1"	cad	61,00	8,99	548,39
77	08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:				
	005	del diametro esterno di cm 10 15.00*61	m	915,00	8,67	7.933,05
78	01.P22.C97	Giunti di dilatazione in bronzo con premistoppa con attacchi a manicotto				
	050	Da 4" - mm 100	cad	1,00	210,35	210,35
79	09.P02.B10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE DI RITEGNO Con otturatore in ghisa, adatte per installazioni orizzontali, corpo in ghisa PN 10, attacchi flangiati secondo UNI 2223 PN 10;				
	020	d) DN 100	cad	1,00	100,87	100,87

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
80	01.P14.N17 005	Fornitura di flangia per saracinesche in ghisa con relativi bulloni e guarnizione In acciaio rivestito	cad	4,00	48,17	192,68
81	01.P27.T55 010	Valvole a clapet quick - coupling in bronzo con coperchio standard Calibro diam. 1"-attacco diam. 1"	cad	122,00	57,09	6.964,98
82	01.P27.T60 010	Chiavi di accoppiamento per valvole in bronzo Calibro diam. 1"-attacchi diam. 3/4" f-1" m	cad	122,00	47,87	5.840,14
83	05.P67.C30 005	Raccorderia per tubazione zincata ... 2.5*122	kg	305,000	25,26	7.704,30
84	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale 20*122	mm	2440,000	1,70	4.148,00
85	05.P67.F70 005	Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofilati metallici ... 20*122	kg	2440,000	2,21	5.392,40
86	08.P03.I49 010	SMALTIMENTO ACQUE NERE - Orti Urbani Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 16 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria DE 200 115+170+115	m	400,00	27,81	11.124,00
87	18.P05.A52 005	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 6 0.63*400.00	m ²	252,00	0,66	166,32
88	01.A21.G50 005	Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro di cui all'articolo precedente	m	400,00	1,65	660,00
89	03.P19.A01 016	Vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani, monoblocco in calcestruzzo armato con copertura idonea a sopportare carichi veicolari leggeri Per 25 abitanti equivalenti	cad	2,00	4.673,33	9.346,66
90	03.A16.A01	Posa in opera di vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani in calcestruzzo armato monoblocco, inclusi scavo, reinterro, collegamento tubazioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
91	005 03.P19.A01	Dimensioni: per 25 abitanti equivalenti Vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani, monoblocco in calcestruzzo armato con	cad	2,00	2.376,19	4.752,38
92	019 03.A16.A01	Per 50 abitanti equivalenti Posa in opera di vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani in calcestruzzo armato	cad	1,00	5.980,37	5.980,37
93	010 08.P01.B03	Dimensioni: per 50 abitanti equivalenti Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori	cad	1,00	2.776,81	2.776,81
94	030 08.P01.B06	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 Prolunghe per pozzetti	cad	3,00	71,99	215,97
95	040 07.A04.D05	dimensioni interne cm 80x80x50 Pozzi	cad	3,00	54,80	164,40
96	010 01.P13.E62	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	cad	3,00	166,41	499,23
97	005 08.P03.H10	Per griglie e chiusini classe D 400 3*80.00 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello	kg	240,000	3,21	770,40
98	010 08.P03.N18	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia	m	100,00	19,03	1.903,00
99	005 08.P03.H20	... (0.628/2)*100 Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	m²	31,40	13,02	408,83
100	020 08.P03.H25	del diametro esterno di cm 20 Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro	cad	4,00	20,08	80,32

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	4,00	24,52	98,08
101	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	3,00	20,46	61,38
102	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti				
	020	dimensioni interne cm 50x50x50	cad	3,00	19,24	57,72
103	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (0.8*0.8*1.2*3)+(0.8*0.3*400)+(1*1*1.5*3)	m ³	102,804	10,81	1.111,31
104	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,				
	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. 70% dello scavato 0.70*102.804	m ³	71,963	6,56	472,08
105	07.A04.D05	Pozzi				
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;	cad	6,00	39,17	235,02
106	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 3*50.00	kg	150,000	3,21	481,50
		SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE - Orti Urbani				
107	08.P03.I49	Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 16 -				
	010	DE 200 353+27+29+33+60+13+13+13+70+65+73+74+42+42+32+34	m	973,00	27,81	27.059,13
108	18.P05.A52	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità				
	005	resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 6 0.628*973.00	m ²	611,04	0,66	403,29
109	01.A21.G50	Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o				
	005	In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro di cui all'articolo precedente	m	973,00	1,65	1.605,45
110	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.4*0.6*973.00	m ³	233,520	10,81	2.524,35
111	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		spessore,				
	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. 80% dello scavato 0.80*233.520	m ³	186,816	6,56	1.225,51
112	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	52,00	20,46	1.063,92
113	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti				
	020	dimensioni interne cm 50x50x50	cad	52,00	19,24	1.000,48
114	07.A04.D05	Pozzi				
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;	cad	52,00	39,17	2.036,84
115	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 50*52	kg	2600,000	3,21	8.346,00
116	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose				
	005	di cava 0.628*0.15*1000	m ³	94,200	12,34	1.162,43
117	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico di cui all'articolo precedente	m ³	94,200	4,12	388,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C8	Opere a verde Come meglio descritto nei disegni progettuali P/7-0.1 e P/7-0.2 sono comprese in questa voce la fornitura ed il piantamento di 827 alberi di cui numero 7 esemplari, la fornitura ed il piantamento di 296 arbusti, inerbimento di una superficie 150.200 mq di cui 22.200 con fornitura e stesa di terra agraria ed il taglio erba su una superficie di 74.500 mq	a Corpo	1	401.017,94	401.017,94
		Di cui alle seguenti voci				
1	01.P27.A10	PIANTAMENTI - Parco agro-naturalistico Filare ingresso via degli Ulivi F1 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore 620 Tilia hybrida arg. cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	12,00	157,85	1.894,20
2	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg 0,200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. La conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2 x 2 e 50 litri per quelle di m 1,50 x 1,50 015 buca di m 2 x 2 x 0,90 di cui all'articolo precedente	cad	12,00	161,32	1.935,84
3	01.P27.A10	Filare viale principale F3 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 425 Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=18-20 z	cad	65,00	148,63	9.660,95
4	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo 010 buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente Filare lato bealera rio Mottone F4	cad	65,00	106,49	6.921,85
5	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 570 Salix alba;babylonica; caprea cfr=18-20 lato pista ciclabile lato laghetto	cad cad	37,00 30,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo 010 buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente Gruppo fronte area orti C10	cad	67,00	120,94	8.102,98
				67,00		
7	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 240 <i>Celtis australis</i> cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	5,00	235,75	1.178,75
8	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 595 <i>Sterculia platanifolia</i> cfr=10-12 z	cad	5,00	48,38	241,90
9	NP_3RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Davidia Involuc. h. 200/250	cad	5,00	220,00	1.100,00
10	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 550 <i>Robinia p.frisia umb.bes.hysp.</i> cfr=20-25 z	cad	5,00	199,87	999,35
11	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 260 <i>Cercis siliquastrum</i> h=2.00-2.50 3r z	cad	5,00	84,56	422,80
12	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 225 <i>Catalpa bignonioides</i> cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	5,00	217,30	1.086,50
13	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo 010 buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 5+5+5	cad	15,00	106,49	1.597,35
14	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo 005 buca di m 1 x 1 x 0,70 5+5+5 Gruppo fronte area orti C8 - collezione Ciliegi	cad	15,00	42,60	639,00
15	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 480 <i>Prunus avium</i> ;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z Prunus Avium	cad	5,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
16	18.A02.B14	Prunus avium Serr.	cad	5,00	212,18	3.182,70
		Prunus avium florepl	cad	5,00		
				15,00		
		MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90	cad	15,00	106,49	1.597,35
17	01.P27.A20	Gruppo anfiteatro laghetto C9 - collezione conifere				
		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metrih= altezza complessiva della pianta				
	410	Taxodium distichum h=2.50-3.00 z	cad	3,00	103,53	310,59
18	01.P27.A20	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta				
	400	Sequoiadendron giganteum h=1.75-2.00 z	cad	3,00	139,40	418,20
19	01.P27.A20	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta				
	395	Sequoia sempervirens h=2.50-3.00 z	cad	3,00	120,94	362,82
20	01.P27.A20	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta				
	285	Metasequoia glyptostroboides h=3.50-4.00 z	cad	3,00	142,47	427,41
21	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 3+3+3+3	cad	12,00	106,49	1.277,88
22	01.P27.A10	Barriera fonico-visiva Mf				
		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	475	Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=10-12 ha=2.20 z 3*18	cad	54,00	39,25	2.119,50
23	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	605	Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=10-12 ha=2.20 z 3*18	cad	54,00	45,31	2.446,74
24	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	265	Corylus avellana h=2.00-2.50 r=3 z 6*18	cad	108,00	44,08	4.760,64
25	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
26	01.P27.A10	460 Populus alba cfr=10-12 ha=2.20 z 3*18	cad	54,00	24,19	1.306,26
		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza				
27	01.P27.A30	465 Populus nigra pyram. h=3.00-3.50 z/rn 1*18	cad	18,00	24,19	435,42
		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella				
28	01.P27.A30	230 Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z 6*18	cad	108,00	8,75	945,00
		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o				
29	18.A02.B14	200 Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z 6*18	cad	108,00	15,79	1.705,32
		MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
30	18.A02.B17	005 buca di m 1 x 1 x 0,70 54+54+108+54+18	cad	288,00	42,60	12.268,80
		MESSA A DIMORE DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di arbusti in operazioni di forestazione urbana comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g 50 di concime a lenta cessione, kg 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantazione dei soggetti e due bagnamenti				
31	01.P27.A10	005 buca di cm 30 x 30 x 30 108+108	cad	216,00	5,82	1.257,12
		Macchia arborea nell'area umida Mu				
32	01.P27.A10	565 Salix alba;babylonica; caprea cfr=10-12 vest. 2 Salix alba 2*10 Salix caprea 3*10	cad cad	20,00 30,00	29,62	1.481,00
		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza				
33	01.P27.A10	460 Populus alba cfr=10-12 ha=2.20 z 1*10	cad	10,00	24,19	241,90
		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza				
34	18.A02.B14	570 Salix alba;babylonica; caprea cfr=18-20 1*10	cad	10,00	120,94	1.209,40
		MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	005	buca di m 1 x 1 x 0,70 50+10+10	cad	70,00	42,60	2.982,00
	18.P06.A40	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea, ...) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore				
36	005	... 8*10	cad	80,00	2,52	201,60
	18.A02.B12	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto				
37	005	... SEMINE, IDROSEMINE, FORMAZIONE DI PRATO - Parco agro-naturalistico Sponda laghetto	cad	80,00	2,40	192,00
	18.A02.B02	INERBIMENTI Inerbimento meccanizzato su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m², comprensiva di tutte le lavorazioni preliminari e preparatorie del piano di semina e della compattazione finale.				
38	005	... lato risagomatura sponda 29062+1866+5940 Prati zona orti urbani	m²	36868,00	0,22	8.110,96
	18.A02.B02	INERBIMENTI Inerbimento meccanizzato su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m², comprensiva di tutte				
39	005	... fascia fonico-visiva retro orti 2565+1861+5117+680 fronte orti 5770+566+2181+1198+1888+10579+167+581 lato nord parco 9195+14054+8328+12431 aiuola ingresso curva sotto filare F1	m² m² m² m² m²	12647,00 10223,00 22930,00 44008,00 722,00		
	NP_12RR	Sfalcio erba parchi estensivi periferici -compreso rifilatura, trasporto, smaltimento (cod. 3) PER MEDIE SUPERFICI OMOGENEE lato risagomatura sponda 29062+1866+5940 retro orti 2565+1861+5117+680 fronte orti 5770+566+2181+1198+1888+10579+167+581 lato nord parco 9195+14054+8328+12431 aiuola ingresso curva sotto filare F1 a dedurre	mq mq mq mq mq mq	36868,00 10223,00 22930,00 44008,00 722,00 -40384,50		
40	005	... SEMINE, IDROSEMINE, FORMAZIONE DI PRATO - Parco formale Prati e semine		90530,00	0,22	19.916,60
	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5				
	010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%				
				74366,50	0,07	5.205,66

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		aiuole attorno area giochi	m ³	234,275		
		(552.84+228.84+347.15+433.00)*0.15				
		aiuole bealera est (407.22+291.66+244.89+286.51)*0.15	m ³	184,542		
		aiuole esemplare est	m ³	711,558		
		(1576.94+262.18+799.49+847.32+847.81+409.98)*0.15				
		aiuole tra esemplare e piastre sport (1071.84+828.08)*0.15	m ³	284,988		
		aiuole attorno piastre sport	m ³	188,576		
		(719.28+96.00+274.89+167.00)*0.15				
		aiuole fronte casa del parco (293.92+112.08)*0.15	m ³	60,900		
		aiuole bealera ovest (68.24+156.10+495.78)*0.15	m ³	108,018		
		aiuole esemplare ovest	m ³	404,817		
		(816.09+181.45+596.92+267.38+513.05+323.89)*0.15				
		aiuole bealera ovest (68.24+156.10+495.78)*0.15	m ³	108,018		
		aiuole esemplare ovest	m ³	404,817		
		(816.09+181.45+596.92+267.38+513.05+323.89)*0.15				
		aiuole tra due esemplari (424.58+556.78)*0.15	m ³	147,204		
		aiuole esemplare lato querce (872.89+213.75+132.25)*0.15	m ³	182,834		
		aiuola fronte rotonda querce 793.94*0.15	m ³	119,091		
		aiuola tra casa parco e ciclabile 191.19*0.15	m ³	28,679		
		aiuole su via degli Ulivi	m ³	232,331		
		(426.73+127.24+306.26+199.75+190.87+231.41+66.61)*0.15				
		a dedurre posto pianta filari (118*2.00*2.00)*0.15	m ³	-70,800		
				3329,848	12,07	40.191,27
41	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.				
		aiuole attorno area giochi	m ³	234,275		
		(552.84+228.84+347.15+433.00)*0.15				
		aiuole bealera est (407.22+291.66+244.89+286.51)*0.15	m ³	184,542		
		aiuole esemplare est	m ³	711,558		
		(1576.94+262.18+799.49+847.32+847.81+409.98)*0.15				
		aiuole tra esemplare e piastre sport (1071.84+828.08)*0.15	m ³	284,988		
		aiuole attorno piastre sport	m ³	188,576		
		(719.28+96.00+274.89+167.00)*0.15				
		aiuole fronte casa del parco (293.92+112.08)*0.15	m ³	60,900		
		aiuole bealera ovest (68.24+156.10+495.78)*0.15	m ³	108,018		
		aiuole esemplare ovest	m ³	404,817		
		(816.09+181.45+596.92+267.38+513.05+323.89)*0.15				
		aiuole bealera ovest (68.24+156.10+495.78)*0.15	m ³	108,018		
		aiuole esemplare ovest	m ³	404,817		
		(816.09+181.45+596.92+267.38+513.05+323.89)*0.15				
		aiuole tra due esemplari (424.58+556.78)*0.15	m ³	147,204		
		aiuole esemplare lato querce (872.89+213.75+132.25)*0.15	m ³	182,834		
		aiuola fronte rotonda querce 793.94*0.15	m ³	119,091		
		aiuola tra casa parco e ciclabile 191.19*0.15	m ³	28,679		
		aiuole su via degli Ulivi	m ³	232,331		
		(426.73+127.24+306.26+199.75+190.87+231.41+66.61)*0.15				
		a dedurre posto pianta filari (118*2.00*2.00)*0.15	m ³	-70,800		
				3329,848	6,26	20.844,85
42	18.A02.B07	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con				
		livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	020	su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria				
		aiuole attorno area giochi (552.84+228.84+347.15+433.00)	m ²	1561,83		
		aiuole bealera est (407.22+291.66+244.89+286.51)	m ²	1230,28		
		aiuole esemplare est	m ²	4743,72		
		(1576.94+262.18+799.49+847.32+847.81+409.98)				
		aiuole tra esemplare e piastre sport (1071.84+828.08)	m ²	1899,92		
		aiuole attorno piastre sport (719.28+96.00+274.89+167.00)	m ²	1257,17		
		aiuole fronte casa del parco (293.92+112.08)	m ²	406,00		
		aiuole bealera ovest (68.24+156.10+495.78)	m ²	720,12		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		aiuole esemplare ovest (816.09+181.45+596.92+267.38+513.05+323.89)	m ²	2698,78		
		aiuole bealera ovest (68.24+156.10+495.78)	m ²	720,12		
		aiuole esemplare ovest (816.09+181.45+596.92+267.38+513.05+323.89)	m ²	2698,78		
		aiuole tra due esemplari (424.58+556.78)	m ²	981,36		
		aiuole esemplare lato querce (872.89+213.75+132.25)	m ²	1218,89		
		aiuola fronte rotonda querce	m ²	793,94		
		aiuola tra casa parco e ciclabile	m ²	191,19		
		aiuole su via degli Ulivi (426.73+127.24+306.26+199.75+190.87+231.41+66.61)	m ²	1548,87		
		a dedurre posto pianta filari (118*2.00*2.00)	m ²	-472,00		
				22198,97	4,79	106.333,07
43	18.A01.B04	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali				
	005	... aiuola su via degli Ulivi sopra scolmatore 426.73+127.24	m ²	553,97	3,57	1.977,67
		PIANTAMENTI - Parco formale Viali principali F2				
44	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 240 Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z viale principale viale trasversale tra area piastre sport e nuova viabilità	cad cad cad	77,00 24,00 6,00		
				107,00	235,75	25.225,25
45	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzoie, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
	015	Buca di m 2.00x2.00x0.90 viale principale viale trasversale tra area piastre sport e nuova viabilità	cad cad cad	77,00 24,00 6,00		
				107,00	226,06	24.188,42
		Viale ingresso da curva a Settimo F5				
46	NP_9RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Populus Alba viarietà Bolleana c. 20/25 (prezziario ASSOVERDE) viale da curva a Settimo	cad	11,00	157,60	1.733,60
47	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		buca, il				
	015	Buca di m 2.00x2.00x0.90 viale da curva a Settimo	cad	11,00	226,06	2.486,66
48	01.P27.A10	Lato pista ciclabile F6 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	480	Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	57,00	212,18	12.094,26
49	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente	cad	57,00	106,49	6.069,93
50	01.P27.A10	Lato bealera degli Stessi F4 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	570	Salix alba;babylonica; caprea cfr=18-20	cad	19,00	120,94	2.297,86
51	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente	cad	19,00	106,49	2.023,31
52	01.P27.A10	Collezione Aceri C1 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	070	Acer pseudoplatanus cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	2,00	210,13	420,26
53	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	007	Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	2,00	290,08	580,16
54	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	050	Acer platanoides cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	2,00	271,62	543,24
55	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	042	Acer platan.faassen's black cfr=20-25 ha=2.50 z	cad	3,00	290,08	870,24
56	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	060	Acer platanoides globosum cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	4,00	314,68	1.258,72
57	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		comprendente: scavo				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente 2+2+2+3+4	cad	13,00	106,49	1.384,37
		Collezione Aceri C2				
58	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	070	Acer pseudoplatanus cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	2,00	210,13	420,26
59	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	007	Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	2,00	290,08	580,16
60	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	050	Acer platanoides cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	2,00	271,62	543,24
61	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	042	Acer platan.faassen's black cfr=20-25 ha=2.50 z	cad	2,00	290,08	580,16
62	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	060	Acer platanoides globosum cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	2,00	314,68	629,36
63	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente 2+2+2+2+2	cad	10,00	106,49	1.064,90
		Collezione Faggi C3				
64	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	305	Fagus sylvatica purp.pend.tricolor h=2.00-2.50 z Atropurpurea Laciniata Pendula Tricolor	cad cad cad cad	2,00 2,00 2,00 2,00		
				8,00	187,58	1.500,64
65	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	295	Fagus sylvatica cfr=10-12 z	cad	2,00	66,43	132,86
66	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente 8+2	cad	10,00	106,49	1.064,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
67	01.P27.A10	Collezione Querce C4 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	540	Quercus rubra, q.palustris cfr=20-25 z Palustris Rubra	cad cad	4,00 5,00		
				9,00	332,10	2.988,90
68	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente	cad	9,00	106,49	958,41
69	01.P27.A10	Collezione Querce C5 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	515	Quercus rob.,q.petr.,q.cerr. cfr=20-25 z Petrea Pedunculata	cad cad	3,00 3,00		
				6,00	325,95	1.955,70
70	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente	cad	6,00	106,49	638,94
71	01.P27.A10	Collezione Tigli C6 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	610	Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z Cordata Americano Platyphillos Rubra	cad cad cad	2,00 2,00 2,00		
				6,00	235,75	1.414,50
72	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente	cad	6,00	106,49	638,94
73	01.P27.A10	Collezione Tigli C7 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	610	Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z Tomentosa Pallida	cad cad	5,00 5,00		
				10,00	235,75	2.357,50
74	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente	cad	10,00	106,49	1.064,90
		Collezione Magnolie C11				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
75	NP_10RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Magnolia Stellata in vaso H=1,75-2,00 m (prezziario ASSOVERDE) attorno area giochi	cad	14,00	146,80	2.055,20
76	18.A02.B14	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo				
	005	buca di m 1 x 1 x 0,70 di cui all'articolo precedente Esemplari	cad	14,00	42,60	596,40
77	NP_4RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Magnolia per Soulougiana esemplare (preziario ASSOVERDE) area giochi E2	cad	2,00	489,00	978,00
78	NP_5RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Olea europea (esemplare caratterizzato) affaccio su balconata E1	cad	1,00	2.796,75	2.796,75
79	NP_6RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Fagus Sjlvatica (esemplare caratterizzato) aiuola con sentieri lato est E3	cad	1,00	2.299,55	2.299,55
80	NP_7RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Quercus Petrea (esemplare caratterizzato) aiuola con sentieri lato ovest E4	cad	1,00	2.299,55	2.299,55
81	NP_8RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Carpinus Betulus (esemplare caratterizzato) aiuola fronte piastre sport E5	cad	1,00	2.299,55	2.299,55
82	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il				
	015	Buca di m 2.00x2.00x0.90 di cui agli articoli precedenti 2+1+1+1+1	cad	6,00	226,06	1.356,36

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C9	<p style="text-align: center;">Giardino formale</p> <p style="text-align: center;">(viabilità, arredi, via degli Ulivi)</p> <p><u>Giardino attrezzato</u> Realizzazione di giardino attrezzato comprensivo di ogni opera necessaria a rendere fruibile l'area con la sola esclusione della sub area per lo sport libero e quella per il gioco dei bimbi di cui agli articoli N.P.10 e N.P. 11 e delle opere a verde di cui all'articolo N.P. 8; costituito dalle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formazione di nuova sezione stradale su via degli Ulivi comprensiva della rettifica del filo strada - lato est, con nuovo marciapiede in tappeto bituminoso su fondazione in cls, delimitato da guide in pietra e cordoli in cls; adeguamento del sistema di smaltimento delle acque meteoriche e ripristino della sede stradale ove manomessa; - realizzazione di percorso ciclabile parallelo al marciapiede di via degli Ulivi comprensivo di sottofondo in misto granulare anidro, fondazione in tout – venant, tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso, cordolature laterali in lama di acciaio completato con la specifica segnaletica stradale orizzontale e verticale di prescrizione e di indicazione da codice; - realizzazione della viabilità principale del giardino in pavimentazione bituminosa larghezza 4. mt. (tout – venant e tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso) fiancheggiata da due fasce in pavimentazione drenante di mt. 1 (misto frantumato stabilizzato) separate da cordolature in lama di acciaio, compresi i relativi sottofondi e le necessarie regolarizzazioni e rullature per ciascuno strato in opera; - realizzazione della viabilità secondaria trasversale del giardino e del piazzale di affaccio sul lago, in graniglia calcarea con finitura superficiale in polvere di roccia con bordature in lama di acciaio, compresi il sottofondo e le necessarie regolarizzazioni e rullature per ciascuno strato in opera; - realizzazione dei sentieri minori del giardino in pavimentazione drenante (misto frantumato stabilizzato) senza delimitazioni o cordolature, compreso il sottofondo e le necessarie regolarizzazioni e rullature per ciascuno strato in opera; - realizzazione di piastra in cls armato con rete metallica elettrosaldata dello spessore di cm. 15 su sottofondo in pietrisco regolarizzato e rullato, con trattamento superficiale ad alta resistenza e finitura scopata o frattazzata, compresa la formazione dei giunti e formazione di smusso sulle parti a vista; - formazione di impianto di drenaggio delle acque bianche realizzato con tubazioni in polietilene corrugato fessurate D. 200 rivestite con geotessile filtrante, poste sotto la pavimentazione in materiale naturale drenante, collegate con pozzetti perdenti prefabbricati in cls. armato, dotati di griglie di raccolta in ghisa sferoidale D. 400; fine impianto in pozzo perdente in cls ad anelli sovrapposti con fori di drenaggio e passo d'uomo cm. 60 con chiusino in ghisa; - formazione impianto di adduzione dell'acqua potabile per 2 fontanelle e 1 lappatoio area cani, realizzato con tubazioni in polietilene PE ad alta densità pn. 10; in controtubo in PVC; pozzetti di derivazione in cls prefabbricato armato con chiusini in ghisa D. 400; fontanelle e lappatoio in acciaio inox con griglie in ghisa D. 400 e ogni altra componente quali saracinesche, valvole di ritegno, automatiche, a sfera in bronzo e ottone, manicotti, raccordi, gomiti, ecc.; - realizzazione opere da terrazziere per illuminazione pubblica costituite da cavidotti a 2 e 4 tubi in PVC D: 110 , pozzetti ispezionabili in cls prefabbricato con chiusino in ghisa D. 400; pozzetti sotterranei prefabbricati in cls, e blocchi di fondazione per pali di illuminazione in cls; - realizzazione di impianto di collegamento alla rete elettrica del fabbricato di servizio al parco, costituito da cavidotto a 1 tubo in PEAD D: 110 , pozzetti ispezionabili in cls prefabbricato con chiusino in ghisa D. 400; quadro in materiale isolante; interruttore automatico magnetotermico; blocco differenziale selettivo; conduttori unipolari per linea elettrica compresi collegamenti, morsetti, capicorda,ecc.; - realizzazione di gabbioni in rete metallica riempita con pietrame di misura non inferiore a 10 cm., disposto ordinatamente per finitura facciavista, composti a disegno per delimitazione affaccio sul lago e tratto di via degli Ulivi in corrispondenza dell'ingresso al parco; - fornitura e posa di arredi per giardino attrezzato (comprese l'area giochi e l'area sport) quali panchine in legno tipo "tre assi", cestini basculanti in lamiera di acciaio tipo anticorvo, rastrelliere portabiciclette ad arco in acciaio inox, bacheche in legno, paletti dissuasori fissi o rimovibili in ferro zincato a caldo e verniciati; <p>ogni altra prestazione o fornitura necessaria per dare il lavoro completo a regola d'arte secondo le tavole e le prescrizioni di progetto.</p>	a Corpo	1	695.979,91	695.979,91

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Di cui alle seguenti voci				
1	01.A23.B60	VIABILITA' - via degli Ulivi Cordolatura e marciapiedi Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 cordolo esistente da curva via ulivi a via delle querce cordolo marciapiede da curva ulivi verso atc	m m	290,00 28,60		
				318,60	18,25	5.814,45
2	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche 005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 marciapiede via ulivi 280.00*2.00 attraversamento (16.90+12.90)/2*2.00 fermata bus e attraversamento (51.00+47.57)/2*2.00 marciapiede rotonda marciapiede nuova viabilità 66.86*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	560,00 29,80 98,57 262,41 100,29		
				1051,07	9,58	10.069,25
3	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. 015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre fermata bus 27.50*3.00 marciapiede ingresso curva via Ulivi lato Atc 28.62*2.86	m ² m ²	82,50 81,85		
				164,35	10,95	1.799,63
4	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica 020 In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza fermata bus 27.50*3.00 marciapiede ingresso curva via Ulivi lato Atc 28.62*2.86	m ³ m ³	82,500 81,853		
				164,353	2,84	466,76
5	01.P18.N15	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza 010 Dello spessore di cm 12 cordolatura nuovo marciapiede lato strada da curva via degli ulivi a rotonda via delle querce rotonda via querce a parcheggio nuova viabilità ingresso curva via Ulivi	cad cad cad	300,15 134,15 63,25		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	01.A23.B20	recupero considerato all'80% 290.00*0.80	cad	-232,00	54,41	14.448,58
				265,55		
6	010	Con scavo eseguito a macchina cordolatura nuovo marciapiede lato strada da curva via degli ulivi a rotonda via delle querce rotonda via querce a parcheggio nuova viabilità ingresso curva via Ulivi	m m m	300,15	17,62	8.766,83
				134,15		
				63,25		
				497,55		
7	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato	m m m	330,72	4,74	1.746,17
				9,11		
				28,56		
				368,39		
8	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m m m	330,72	14,11	5.197,98
				9,11		
				28,56		
				368,39		
9	01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città', in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare	m m	64,39	8,84	718,78
				16,92		
				81,31		
10	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m m			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	01.A23.A10	eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza di cui all'articolo precedente	m	64,39	15,89	1.292,02
		gradini ingresso curva 17.18+16.57+15.96+14.68	m	16,92		
		gradini accesso fronte bealera stessi deviazione 4*4.23		81,31		
11	010	Dello spessore di cm 15			24,91	29.797,59
		calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
		marciapiede via ulivi 269.46*2.00	m ²	538,92		
		ingresso curva	m ²	166,22		
		attraversamento (16.90+12.90)/2*2.00	m ²	29,80		
		fermata bus e attraversamento (51.00+47.57)/2*2.00	m ²	98,57		
		marciapiede rotonda	m ²	262,41		
marciapiede nuova viabilità 66.86*1.50	m ²	100,29				
				1196,21		
12	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base			0,65	830,74
		marciapiede via ulivi 269.46*2.00	m ²	538,92		
		ampliamento marciapiede ingresso curva	m ²	166,22		
		rifacimento parte marciapiede esistente ingresso curva lato atc 28.62*2.86	m ²	81,85		
		attraversamento (16.90+12.90)/2*2.00	m ²	29,80		
		fermata bus e attraversamento (51.00+47.57)/2*2.00	m ²	98,57		
		marciapiede rotonda	m ²	262,41		
marciapiede nuova viabilità 66.86*1.50	m ²	100,29				
				1278,06		
13	025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3			8,12	10.377,85
		marciapiede via ulivi 269.46*2.00	m ²	538,92		
		ampliamento marciapiede ingresso curva	m ²	166,22		
		rifacimento parte marciapiede esistente ingresso curva lato atc 28.62*2.86	m ²	81,85		
		attraversamento (16.90+12.90)/2*2.00	m ²	29,80		
		fermata bus e attraversamento (51.00+47.57)/2*2.00	m ²	98,57		
		marciapiede rotonda	m ²	262,41		
marciapiede nuova viabilità 66.86*1.50	m ²	100,29				
				1278,06		
14	005	Raccolta acque meteoriche				
		Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
		delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	07.A19.S30	80x90x75 (media altezza) spostamento esistenti lato parco	cad	5,00	113,56	567,80
	030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 spostamento e messa in quota esistenti lato parco	cad	15,00	133,14	1.997,10
16	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
	005	In conglomerato bituminoso su via degli Ulivi curva	m m	343,00 44,20	5,19	2.009,57
				387,20		
17	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per sede stradale ampliata 734.74*0.50	m³	367,370	10,74	3.945,55
18	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine del fondo scavato	m²	734,74	1,66	1.219,67
19	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera				
	010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. 734.74*0.20	m³	146,948	16,61	2.440,81
20	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 734.74*0.25	m³	183,685	57,54	10.569,23
21	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m²	734,74	1,32	969,86
22	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	200	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15	m²	734,74	24,90	18.295,03
23	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base	m²	734,74	0,65	477,58
24	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m²	734,74	7,18	5.275,43
25	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa parcheggi (64.27+60.96)*1.00 ingresso curva per posa cordoli 63.25*0.20	m² m²	125,23 12,65		
				137,88	33,07	4.559,69
26	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	005	... su via degli Ulivi curva	m m	343,00 44,20		
				387,20	1,37	530,46

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		VIABILITA' - Parco formale Sentieri in sterrato				
27	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa 015 Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. per fondazione strade sterrate 1,680t/mc attraversamenti lato est viale alberato (da nord a sud) t (10.78+9.94+321.65+32.55)*0.20*1.680 attraversamenti lato ovest viale alberato (da nord a sud) t (6.53+13.79+260.79+33.00+76.25)*0.20*1.680		125,973 131,161		
				257,134	8,55	2.198,50
28	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati 005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente attraversamenti lato est viale alberato (da nord a sud) m³ (10.78+9.94+321.65+32.55)*0.20 attraversamenti lato ovest viale alberato (da nord a sud) m³ (6.53+13.79+260.79+33.00+76.25)*0.20		74,984 78,072		
				153,056	6,26	958,13
29	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del 005 Su carreggiate stradali e su banchine del fondo scavato e del rialcito attraversamenti lato est viale alberato (da nord a sud) m² (10.78+9.94+321.65+32.55)*2 attraversamenti lato ovest viale alberato (da nord a sud) m² (6.53+13.79+260.79+33.00+76.25)*2		749,84 780,72		
				1530,56	1,66	2.540,73
30	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato) 005 ... attraversamenti lato est viale alberato (da nord a sud) m³ (10.78+9.94+321.65+32.55)*0.10 attraversamenti lato ovest viale alberato (da nord a sud) m³ (6.53+13.79+260.79+33.00+76.25)*0.10		37,492 39,036		
				76,528	23,24	1.778,51
31	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di 005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente attraversamenti lato est viale alberato (da nord a sud) m³ (10.78+9.94+321.65+32.55)*0.10 attraversamenti lato ovest viale alberato (da nord a sud) m³ (6.53+13.79+260.79+33.00+76.25)*0.10		37,492 39,036		
				76,528	6,26	479,07
32	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del 005 Su carreggiate stradali e su banchine del misto stabilizzato attraversamenti lato est viale alberato (da nord a sud) m² (10.78+9.94+321.65+32.55) attraversamenti lato ovest viale alberato (da nord a sud) m² (6.53+13.79+260.79+33.00+76.25)		374,92 390,36		
				765,28	1,66	1.270,36

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
33	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa				
	005	granulometria 0-3 mm				
		attraversamenti lato est viale alberato (da nord a sud) (10.78+9.94+321.65+32.55)*0.02	m ³	7,498		
		attraversamenti lato ovest viale alberato (da nord a sud) (6.53+13.79+260.79+33.00+76.25)*0.02	m ³	7,807		
				15,305	38,33	586,64
34	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo				
	005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto				
		della polvere				
		attraversamenti lato est viale alberato (da nord a sud) (10.78+9.94+321.65+32.55)*0.02	m ³	7,498		
		attraversamenti lato ovest viale alberato (da nord a sud) (6.53+13.79+260.79+33.00+76.25)*0.02	m ³	7,807		
				15,305	31,17	477,06
35	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua				
	005	Con autobotte				
		attraversamenti lato est viale alberato (da nord a sud) (10.78+9.94+321.65+32.55)	m ²	374,92		
		attraversamenti lato ovest viale alberato (da nord a sud) (6.53+13.79+260.79+33.00+76.25)	m ²	390,36		
				765,28	0,09	68,88
36	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine				
		della polvere				
		attraversamenti lato est viale alberato (da nord a sud) (10.78+9.94+321.65+32.55)	m ²	374,92		
		attraversamenti lato ovest viale alberato (da nord a sud) (6.53+13.79+260.79+33.00+76.25)	m ²	390,36		
				765,28	1,66	1.270,36
		Viabilità in asfalto				
37	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento				
		viale principale (nord-sud) 312.65*4.00*0.20	m ³	250,120		
		viale trasversale (ovest-est) (61.48+33.27)*4.00*0.20	m ³	75,800		
		viale lato confine settimo 351.89*3.00*0.20	m ³	211,134		
		viale lato lago (da ingresso curva a settimo) (121.29*4.00+(22.48*46.38)/2-(3.00*3.00)*3)*0.20	m ³	195,894		
		violetto accesso casa parco 7.00*2.00*0.20	m ³	2,800		
		violetti accesso area giochi (10.49*2.00+7.65*3.00+14.95*2.00)*0.20	m ³	14,766		
		ingresso piastre gioco (18.00+16.00)/2*1.00*0.20	m ³	3,400		
		accessi da via Ulivi (4.54*4.32+2.00*6.00+6.00*6.00+2.00*5.64+2.00*4.80)*0.20	m ³	17,699		
				771,613	10,74	8.287,12
38	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50.				
		per strato di fondazione 1,680t/mc				
		viale principale (nord-sud) 312.65*4.00*0.20*1.680	t	420,202		
		viale trasversale (ovest-est) (61.48+33.27)*4.00*0.20*1.680	t	127,344		
		viale lato confine settimo 351.89*3.00*0.20*1.680	t	354,705		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	01.A21.A20	viale lato lago (da ingresso curva a settimo) t (121.29*4.00+(22.48*46.38)/2-(3.00*3.00)*3)*0.20*1.680	t	329,102	8,55	11.083,45
		violetto accesso casa parco 7.00*2.00*0.20*1.680 t vialetti accesso area giochi t (10.49*2.00+7.65*3.00+14.95*2.00)*0.20*1.680 ingresso piastre gioco (18.00+16.00)/2*1.00*0.20*1.680 t accessi da via Ulivi t (4.54*4.32+2.00*6.00+6.00*6.00+2.00*5.64+2.00*4.80)*0.20*1.680	t	4,704 24,807 5,712 29,734		
				1296,310		
39	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
		005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente				
				250,120	6,26	4.830,30
				75,800		
				211,134		
				195,894		
				2,800		
				14,766		
				3,400		
				17,699		
				771,613		
40	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
		005 Su carreggiate stradali e su banchine del fondo scavato e del riciccalto				
				2501,20	1,66	12.808,78
				758,00		
				2111,34		
				1958,94		
				28,00		
				147,66		
				34,00		
				176,99		
				7716,13		
41	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente				
		vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
				1250,60	6,25	24.245,06
				379,00		
				1055,67		
				979,47		
				14,00		
				73,83		
				17,00		
				88,49		
				21,15		
				3879,21		
42	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	020	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 viale principale (nord-sud) 312.65*4.00 viale trasversale (ovest-est) (61.48+33.27)*4.00 viale lato confine settimo 351.89*3.00 viale lato lago (da ingresso curva a settimo) (121.29*4.00+(22.48*46.38)/2-(3.00*3.00)*3) vialetto accesso casa parco 7.00*2.00 vialetti accesso area giochi (10.49*2.00+7.65*3.00+14.95*2.00) ingresso piastre gioco (18.00+16.00)/2*1.00 accessi da via Ulivi (4.54*4.32+2.00*6.00+6.00*6.00+2.00*5.64+2.00*4.80) rampa accesso curva (4.50*4.70)	m ² m ² m ² m ² m ² giochi m ² m ² m ² Ulivi m ² m ²	1250,60 379,00 1055,67 979,47 14,00 73,83 17,00 88,49 21,15		
				3879,21	10,79	41.856,68
43	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base viale principale (nord-sud) 312.65*4.00 viale trasversale (ovest-est) (61.48+33.27)*4.00 viale lato confine settimo 351.89*3.00 viale lato lago (da ingresso curva a settimo) (121.29*4.00+(22.48*46.38)/2-(3.00*3.00)*3) vialetto accesso casa parco 7.00*2.00 vialetti accesso area giochi (10.49*2.00+7.65*3.00+14.95*2.00) ingresso piastre gioco (18.00+16.00)/2*1.00 accessi da via Ulivi (4.54*4.32+2.00*6.00+6.00*6.00+2.00*5.64+2.00*4.80) rampa accesso curva (4.50*4.70)	m ² m ² m ² m ² m ² giochi m ² m ² Ulivi m ² m ²	1250,60 379,00 1055,67 979,47 14,00 73,83 17,00 88,49 21,15		
				3879,21	0,65	2.521,49
44	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 viale principale (nord-sud) 312.65*4.00 viale trasversale (ovest-est) (61.48+33.27)*4.00 viale lato confine settimo 351.89*3.00 viale lato lago (da ingresso curva a settimo) (121.29*4.00+(22.48*46.38)/2-(3.00*3.00)*3) vialetto accesso casa parco 7.00*2.00 vialetti accesso area giochi (10.49*2.00+7.65*3.00+14.95*2.00) ingresso piastre gioco (18.00+16.00)/2*1.00 accessi da via Ulivi (4.54*4.32+2.00*6.00+6.00*6.00+2.00*5.64+2.00*4.80) rampa accesso curva (4.50*4.70)	m ² m ² m ² m ² m ² giochi m ² m ² Ulivi m ² m ²	1250,60 379,00 1055,67 979,47 14,00 73,83 17,00 88,49 21,15		
				3879,21	5,47	21.219,28
		Fascia drenante				
45	25.A01.B95	PIETRAMME E CIOTTOLI				
	005	PIETRAMME E CIOTTOLI PER DRENAGGIO E GABBIONAGGIO. Pietrame e ciottoli per drenaggio e gabbionaggio - Merce franco cantiere. per fondazione fascia drenante 13,60q/mc viale accesso da curva a settimo lato area giochi q (27.20+36.57)*1.00*0.20*13.60 viale lato settimo affaccio su lago 115.84*1.00*0.20*13.60 viale alto settimo q (17.30+16.50+18.50+83.77+31.05+36.95)*1.00*0.20*13.60 viale principale (lato est) q (47.45+16.51+18.48+83.74+31.06+34.30+36.42)*1.00*0.20*13.60	q q q q	173,454 315,085 555,070 728,851		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
46	01.A21.A20	viale principale (lato ovest) (48.99+16.51+18.49+83.74+31.05+39.30+41.01)*1.00*0.20*13.60	q	759,125	1,39	4.212,72	
		viale trasversale (lato nord) (59.49+32.42)*1.00*0.20*13.60	q	249,995			
		viale trasversale (lato sud) (59.49+32.11)*1.00*0.20*13.60	q	249,152			
				3030,732			
		Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di					
		005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		di cui all'articolo precedente					
		viale accesso da curva a settimo lato area giochi (27.20+36.57)*1.00*0.20	m ³	12,754			
		viale lato settimo affaccio su lago 115.84*1.00*0.20	m ³	23,168			
		viale alto settimo (17.30+16.50+18.50+83.77+31.05+36.95)*1.00*0.20	m ³	40,814			
viale principale (lato est) (47.45+16.51+18.48+83.74+31.06+34.30+36.42)*1.00*0.20	m ³	53,592					
viale principale (lato ovest) (48.99+16.51+18.49+83.74+31.05+39.30+41.01)*1.00*0.20	m ³	55,818					
viale trasversale (lato nord) (59.49+32.42)*1.00*0.20	m ³	18,382					
viale trasversale (lato sud) (59.49+32.11)*1.00*0.20	m ³	18,320					
		222,848					
47	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)			6,26	1.395,03	
		005 ...					
		viale accesso da curva a settimo lato area giochi (27.20+36.57)*1.00*0.10	m ³	6,377			
		viale lato settimo affaccio su lago 115.84*1.00*0.10	m ³	11,584			
		viale alto settimo (17.30+16.50+18.50+83.77+31.05+36.95)*1.00*0.10	m ³	20,407			
		viale principale (lato est) (47.45+16.51+18.48+83.74+31.06+34.30+36.42)*1.00*0.10	m ³	26,796			
		viale principale (lato ovest) (48.99+16.51+18.49+83.74+31.05+39.30+41.01)*1.00*0.10	m ³	27,909			
		viale trasversale (lato nord) (59.49+32.42)*1.00*0.10	m ³	9,191			
		viale trasversale (lato sud) (59.49+32.11)*1.00*0.10	m ³	9,160			
				111,424			
48	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di			6,26	2.589,49	
		005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		di cui all'articolo precedente					
		viale accesso da curva a settimo lato area giochi (27.20+36.57)*1.00*0.10	m ³	6,377			
		viale lato settimo affaccio su lago 115.84*1.00*0.10	m ³	11,584			
		viale alto settimo (17.30+16.50+18.50+83.77+31.05+36.95)*1.00*0.10	m ³	20,407			
		viale principale (lato est) (47.45+16.51+18.48+83.74+31.06+34.30+36.42)*1.00*0.10	m ³	26,796			
		viale principale (lato ovest) (48.99+16.51+18.49+83.74+31.05+39.30+41.01)*1.00*0.10	m ³	27,909			
		viale trasversale (lato nord) (59.49+32.42)*1.00*0.10	m ³	9,191			
		viale trasversale (lato sud) (59.49+32.11)*1.00*0.10	m ³	9,160			
		111,424					
49	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del			6,26	697,51	
		005 Su carreggiate stradali e su banchine del misto stabilizzato					
		viale accesso da curva a settimo lato area giochi (27.20+36.57)*1.00	m ²	63,77			
		viale lato settimo affaccio su lago 115.84*1.00	m ²	115,84			
		viale alto settimo (17.30+16.50+18.50+83.77+31.05+36.95)*1.00	m ²	204,07			
		viale principale (lato est) (47.45+16.51+18.48+83.74+31.06+34.30+36.42)*1.00	m ²	267,96			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
50	03.P02.A01	viale principale (lato ovest)	m ²	279,09	1,66	1.849,64
		(48.99+16.51+18.49+83.74+31.05+39.30+41.01)*1.00				
		viale trasversale (lato nord) (59.49+32.42)*1.00	m ²	91,91		
		viale trasversale (lato sud) (59.49+32.11)*1.00	m ²	91,60		
		Viabilità trasversale in stabilizzato e polvere		1114,24		
		Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
		015 Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50.				
		per fondazione fascia drenante 1,680t/mc				
		area affaccio balconata verso lago 1174.00*0.20*1.680	t	394,464		
		Attraversamenti (lato est)	t	142,041		
		(55.40*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.48*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.49*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2)*0.20*1.680				
		Attraversamenti (lato ovest)	t	102,540		
		(34.00*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+33.94*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+28.35*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+26.30*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00)*0.20*1.680				
				639,045	8,55	5.463,83
51	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
		005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.				
		di cui all'articolo precedente				
		area affaccio balconata verso lago 1174.00*0.20	m ³	234,800		
		Attraversamenti (lato est)	m ³	84,548		
		(55.40*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.48*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.49*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2)*0.20				
		Attraversamenti (lato ovest)	m ³	61,036		
		(34.00*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+33.94*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+28.35*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+26.30*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00)*0.20				
				380,384	6,26	2.381,20
52	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
		005 Su carreggiate stradali e su banchine				
		del fondo scavato e del riccalto				
		area affaccio balconata verso lago	m ²	1174,00		
		Attraversamenti (lato est)	m ²	422,74		
		(55.40*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.48*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.49*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2)				
		Attraversamenti (lato ovest)	m ²	305,18		
		(34.00*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+33.94*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+28.35*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+26.30*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00)				
				1901,92	1,66	3.157,19
53	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
		005 ...				
		area affaccio balconata verso lago 1174.00*0.10	m ³	117,400		
		Attraversamenti (lato est)	m ³	42,274		
		(55.40*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.48*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.49*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2)*0.10				
		Attraversamenti (lato ovest)	m ³	30,518		
		(34.00*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+33.94*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+28.35*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+26.30*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00)*0.10				
				190,192	23,24	4.420,06
54	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
		005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.				
		di cui all'articolo precedente				
		area affaccio balconata verso lago 1174.00*0.10	m ³	117,400		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
55	01.A21.A60	Attraversamenti (lato est)	m ³	42,274	6,26	1.190,60
		(55.40*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.48*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.49*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2)*0.10				
		Attraversamenti (lato ovest)	m ³	30,518		
		(34.00*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+33.94*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+28.35*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+26.30*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00)*0.10				
				190,192		
	005	Su carreggiate stradali e su banchine del misto stabilizzato				
		area affaccio balconata verso lago	m ²	1174,00		
		Attraversamenti (lato est)	m ²	422,74		
		(55.40*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.48*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.49*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2)				
		Attraversamenti (lato ovest)	m ²	305,18		
		(34.00*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+33.94*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+28.35*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+26.30*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00)				
				1901,92	1,66	3.157,19
56	01.P03.A20	005				
		granulometria 0-3 mm				
		area affaccio balconata verso lago	m ³	23,480		
		Attraversamenti (lato est)	m ³	8,455		
		(55.40*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.48*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.49*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2)*0.02				
		Attraversamenti (lato ovest)	m ³	6,104		
		(34.00*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+33.94*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+28.35*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+26.30*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00)*0.02				
				38,039	38,33	1.458,03
57	01.A21.A30	005				
		Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto				
		della polvere				
		area affaccio balconata verso lago	m ³	23,480		
		Attraversamenti (lato est)	m ³	8,455		
		(55.40*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.48*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.49*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2)*0.02				
		Attraversamenti (lato ovest)	m ³	6,104		
		(34.00*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+33.94*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+28.35*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+26.30*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00)*0.02				
				38,039	31,17	1.185,68
58	01.A21.A70	005				
		Con autobotte				
		area affaccio balconata verso lago	m ²	1174,00		
		Attraversamenti (lato est)	m ²	422,74		
		(55.40*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.48*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.49*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2)				
		Attraversamenti (lato ovest)	m ²	305,18		
		(34.00*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+33.94*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+28.35*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+26.30*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00)				
				1901,92	0,09	171,17
59	01.A21.A60	005				
		Su carreggiate stradali e su banchine della polvere				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		area affaccio balconata verso lago	m ²	1174,00		
		Attraversamenti (lato est) (55.40*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.48*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2+55.49*2.00+((8.00+2.00)/2*3.00)*2)	m ²	422,74		
		Attraversamenti (lato ovest) (34.00*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+33.94*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+28.35*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00+26.30*2.00+(8.00+2.00)/2*3.00)	m ²	305,18		
				1901,92	1,66	3.157,19
		Pista ciclabile				
60	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per fondazione ciclabile 326.07*3.00*0.20	m ³	195,642	10,74	2.101,20
61	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. per strato di fondazione 326.07*3.00*0.20*1.680 1,680t/mc	t	328,679		
				328,679	8,55	2.810,21
62	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente 326.07*3.00*0.20	m ³	195,642	6,26	1.224,72
63	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine del fondo scavato e del ricalto 326.07*3.00*2	m ²	1956,42	1,66	3.247,66
64	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente				
	005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 326.07*3.00	m ²	978,21	6,25	6.113,81
65	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	020	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 326.07*3.00	m ²	978,21	10,79	10.554,89
66	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base 326.07*3.00	m ²	978,21	0,65	635,84
67	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 326.07*3.00	m ²	978,21	5,47	5.350,81
		Cordolatura con lama in acciaio				
68	NP_2RR	Realizzazione di cordolatura a delimitazione di viabilità, sentieri inghiaciati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio a profilo piatto, di dimensioni 10x0,5 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		costipamento, finiture ed ogni altro onere posto piante ingresso curva (3.00+3.00)*2*3	m	36,00		
		aiuola tra ciclabile e casa del parco	m	127,98		
		Piastra casa del parco 27.02+70.00+30.00+9.20	m	136,22		
		aiuola tra casa parco e viale principale 61.00+29.84	m	90,84		
		aiuole attorno area giochi 89.32+42.24+54.85+73.46	m	259,87		
		accessi area gioco 3.32+2.00+2.00+20.29	m	27,61		
		prati lato est 161.20+287.09+181.73+40.13+169.68	m	839,83		
		prati lato ovest 116.58+237.80+126.59+144.95+128.32	m	754,24		
		aiuole lato via degli Ulivi	m	330,93		
		79.40+31.68+97.35+44.27+54.79+23.44				
		separazione dreni				
		lato balconata	m	233,80		
		lato est viale principale 56.81+78.10+328.96+211.62+39.30	m	714,79		
		lato ovest viale principale 50.99+167.14+158.55	m	376,68		
		diagonali innesti viabilità trasversale in stabilizzato 1.41*20	m	28,20		
				3956,99	13,28	52.548,83
		OPERE DA TERRAZZIERE - Parco formale				
		Illuminazione pubblica				
69	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	900,00	41,07	36.963,00
70	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	400,00	66,65	26.660,00
71	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	32,00	304,61	9.747,52
72	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;	cad	27,00	40,59	1.095,93
73	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo				
	005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	cad	50,00	56,80	2.840,00
		Rete elettrica per fabbricato di servizio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
74	06.A09.C01	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.				
	005	F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 200x300x135	cad	1,00	41,59	41,59
75	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,00	94,49	94,49
76	06.A07.B03	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	cad	1,00	85,02	85,02
77	06.A01.A04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 4 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	040	F.O. di cavo tipo N07V-K 4 x 25	m	3,00	15,75	47,25
78	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).				
	025	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm	m	3,00	2,45	7,35
		Cavidotti rete				
79	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; 32.26+22.40+15.27	m	69,93	23,22	1.623,77
80	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di	cad	3,00	304,61	913,83
		Fili elettrici				
81	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		perfettamente funzionante.				
	030	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 10 cavidotto a 1 tubo (4filii) 4*(32.26+22.40+15.27)	m	279,72	2,56	716,08
		ADDUZIONE ACQUA - Parco formale Fontanelle e lappatoi				
82	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (0.3*0.8*450)+(0.5*0.5*1*7)	m ³	109,750	10,81	1.186,40
83	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. 70% dello scavato 0.70*109.750	m ³	76,825	6,56	503,97
84	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	015	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	7,00	14,07	98,49
85	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti				
	015	dimensioni interne cm 40x40x40	cad	7,00	13,08	91,56
86	07.A04.D05	Pozzi				
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	7,00	39,17	274,19
87	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 7*50	kg	350,000	3,21	1.123,50
88	09.P02.B05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE: A corpo piatto in ghisa, vite interna, cuneo in ghisa, attacchi flangiati UNI 2223/67 PN 10, provviste di volantino in ghisa piatto (esenti da manutenzione).				
	010	b) DN 50	cad	1,00	57,07	57,07
89	09.P02.B10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE DI RITEGNO Con otturatore in ghisa, adatte per installazioni orizzontali, corpo in ghisa PN 10, attacchi flangiati secondo UNI 2223 PN 10;				
	005	a) DN 50	cad	1,00	48,46	48,46
90	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
91	015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	450,00	0,92	414,00
	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
	005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 di cui all'articolo precedente	m	450,00	6,27	2.821,50
92	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
	015	diametro esterno mm32X32	cad	5,00	5,89	29,45
93	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
	015	diam. esterno 32X3/4", 32X1"				
94	01.P08.M55	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10				
	015	diam esterno mm 32X1"X32-32X1"X25-32X3/4"X32	cad	3,00	6,59	19,77
95	01.P08.M40	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10				
	015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,00	4,16	16,64
96	01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
	015	diametro esterno mm 32X32	cad	4,00	5,79	23,16
97	08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:				
	005	del diametro esterno di cm 10	m	450,00	8,67	3.901,50
98	05.P59.E20	Flussostato				
	005	...	cad	1,00	79,80	79,80
99	05.P59.R10	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale				
	010	Diametro 1"	cad	1,00	53,82	53,82
100	05.P67.C30	Raccorderia per tubazione zincata				
	005	... 15.00*2	kg	30,000	25,26	757,80
101	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale 25.00*2	mm	50,000	1,70	85,00
102	05.P67.F70	Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofilati metallici				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
103	01.P27.T15	Valvole automatiche in bronzo, in linea, con re-golatore di flusso	kg	22,000	2,21	48,62
	005	Diametro 1" femmina-elettrica 24 V	cad	1,00	161,95	161,95
104	01.P12.E25	Profilati in acciaio inox				
	005	Tipo AISI 304 (18/8) (4.4*18.56)	kg	81,664	6,40	522,65
105	01.P12.F30	Lamiere di acciaio inossidabile				
	005	... (0.35*0.35*4*40)+(0.25*0.25*4*24)	kg	25,600	4,49	114,94
106	01.A18.B45	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500				
	005	In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio 81.664+25.600	kg	107,264	16,81	1.803,11
107	01.A18.C05	Posa in opera di manufatti in acciaio inox				
	005	Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. di cui all'articolo precedente	kg	107,264	2,80	300,34
108	01.P22.E48	Apparecchiatura in ottone cromato a getto obliquo parabolico, con maniglia di erogazione a molla, completo di accessori, per fontanelle				
	005	Da 1/2" per fontanella	cad	6,00	42,62	255,72
109	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
	015	Da 3/4" - mm 20	cad	6,00	7,46	44,76
110	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	005	Sino a 3/4 di pollice	kg	30,000	2,96	88,80
111	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile di cui all'articolo precedente	kg	30,000	10,48	314,40
112	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
113	01.A04.C00	(0.3*0.5*0.4)*3 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	0,180	108,49	19,53
	005	In struttura di fondazione di cui all'articolo precedente (0.3*0.5*0.4)*3	m ³	0,180	78,11	14,06
114	08.P03.I49	SCARICO ACQUE METEORICHE - Parco formale Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 16 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria				
	010	DE 200 232+315+315+69+103+103+100+100+100+35	m	1472,00	27,81	40.936,32
115	01.A21.G50	Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante				
	005	In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro di cui all'articolo precedente 232+315+315+69+103+103+100+100+100+35	m	1472,00		
				1472,00	1,65	2.428,80
116	18.P05.A52	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione				
	005	resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 6 (232+315+315+69+103+103+100+100+100+35)*0.628	m ²	924,42	0,66	610,12
117	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	005	serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16	m	30,00	14,46	433,80
118	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	010	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 30+155+130+45+70+6	m	436,00	19,03	8.297,08
119	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	020	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	m	50,00	53,61	2.680,50
120	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	030	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 40	m	20,00	85,62	1.712,40
121	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
122	010 01.A01.B90	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm ((0.4*0.6)*(1472+30+436))+((0.5*0.6)*(50+20))+((0.8*0.8*1*42) Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,	m³	513,000	10,81	5.545,53
123	010 08.P01.B03	Eseguito con idonei mezzi meccanici. ((0.4*0.6)*(1472+30+436))+((0.5*0.6)*(50+20))*0.5 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori	m³	475,620	6,56	3.120,07
124	020 08.P01.B06	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 6+6+6+24 Prolunghe per pozzetti	cad	42,00	20,46	859,32
125	020 07.A04.D05	dimensioni interne cm 50x50x50 6+6+6+24 Pozzi	cad	42,00	19,24	808,08
126	005 01.P13.E62	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; 42+42 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	cad	84,00	39,17	3.290,28
127	005 01.P03.B00	Per griglie e chiusini classe D 400 50*42 Ghiaia naturale scevra di materie terrose	kg	2100,000	3,21	6.741,00
128	005 01.A21.A20	di cava 0.15*0.314*1472.00 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m³	69,331	12,34	855,54
129	010 01.A21.A43	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico 0.15*0.314*1472.00 Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla	m³	69,331	4,12	285,64
130	005 01.A21.A60	frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 0.10*0.314*1472.00	m³	46,221	55,57	2.568,50
131	005 08.P03.N18	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine 0.314*1472.00 Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia	m²	462,21	1,66	767,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
132	005	... (1.256*20)+(0.9891*50)+(0.628*436)+(0.5024*30)	m ²	363,46	13,02	4.732,25
	07.P01.B05	Pozzi				
	040	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	2,00	47,98	95,96
133	07.P01.B05	Pozzi				
	045	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	2,00	25,58	51,16
134	07.P01.B05	Pozzi				
	050	Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	2,00	53,31	106,62
135	07.P01.B05	Pozzi				
	055	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	1,00	55,44	55,44
136	07.P01.B05	Pozzi				
	060	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	1,00	30,93	30,93
137	07.P01.B05	Pozzi				
	065	Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	1,00	61,85	61,85
138	07.A01.A15	Terreni naturali				
	035	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	1,00	163,53	163,53
139	07.A01.A15	Terreni naturali				
	030	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	2,00	132,85	265,70
140	01.P13.E40	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
141	07.A04.D05	<p>quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna</p> <p>005 Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi</p>	cad	3,00	281,29	843,87
142	07.A04.D05	<p>Pozzi</p> <p>010 Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere</p>	cad	2,00	166,41	332,82
143	07.A04.D05	<p>Pozzi</p> <p>015 Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere</p>	cad	1,00	228,40	228,40
143	08.P03.N03	<p>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</p>	cad	1,00	117,11	117,11
144	005	...	cad	1,00	117,11	117,11
144	NP_11RR	<p>ARREDI - Parco formale</p> <p>Gabbioni</p> <p>Realizzazione di gabbione in rete metallica a magli 8x10cm con filo da diametro pari a 3,00mm riempita con pietrame di ciotoli serpentinosi o siliceo non amiantiferi del diametro pari a 5-10cm disposti in maniera ordinata compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte delle dimensioni pari a H= 150cm L=50cm</p> <p>viale ingresso verso area parco estensivo 93.95+6.87+12.00 fronte via Ulivi - casa del parco 70.00+1.50+1.50 balconata 32.00+7.07+5.19+14+12.76+9.42+13.21+6.00+17.69+11.69+9.10+8.00+9.68+13.69+2.69 balcone basso 5.38+8.00+5.44 discesa al pontile 8.00+6.00+5.68+6.00+8.00+4.00+8.00</p>	m m m m m m	112,82 73,00 172,19 18,82 45,68	94,60	39.969,45
145	24.A15.C01	<p>Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm²</p>		422,51	94,60	39.969,45
145	005	...		5,641	55,43	1.171,01
145	005	per sottofondo gabbione	m³	5,641	55,43	1.171,01
145	005	viale ingresso verso area parco estensivo (93.95+6.87+12.00)*0.50*0.10	m³	3,650	55,43	1.171,01
145	005	fronte via Ulivi - casa del parco (70.00+1.50+1.50)*0.50*0.10	m³	8,610	55,43	1.171,01
145	005	balconata (32.00+7.07+5.19+14+12.76+9.42+13.21+6.00+17.69+11.69+9.10+8.00+9.68+13.69+2.69)*0.50*0.10	m³	0,941	55,43	1.171,01
145	005	balcone basso (5.38+8.00+5.44)*0.50*0.10	m³	2,284	55,43	1.171,01
145	005	discesa al pontile (8.00+6.00+5.68+6.00+8.00+4.00+8.00)*0.50*0.10	m³	2,284	55,43	1.171,01
145	005			21,126	55,43	1.171,01
146	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi				
		per sottofondo gabbione				
		viale ingresso verso area parco estensivo (93.95+6.87+12.00)*0.50*0.10	m ³	5,641		
		fronte via Ulivi - casa del parco (70.00+1.50+1.50)*0.50*0.10	m ³	3,650		
		balconata (32.00+7.07+5.19+14+12.76+9.42+13.21+6.00+17.69+11.69+9.10+8.00+9.68+13.69+2.69)*0.50*0.10	m ³	8,610		
		balcone basso (5.38+8.00+5.44)*0.50*0.10	m ³	0,941		
		discesa al pontile (8.00+6.00+5.68+6.00+8.00+4.00+8.00)*0.50*0.10	m ³	2,284		
				21,126	23,50	496,46
		PANCHINE, CESTINI, PORTABICI				
		Area Giardino formale				
147	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00				
	005	A tre assi tipo "Torino"	cad	10,00	186,55	1.865,50
148	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				
	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	10,00	83,67	836,70
149	NP_13FC	Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55				
		Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55 alt mm.1300, diam. ingombro mm. 550x550. coperchio in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante stampaggio cestello in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante rullatura conica e saldatura.Cavalletto in tubo di acciaio diam. 25, spessore 2 mm. verniciatura tipo Città di TORINO VERDE RAL.6009 con 2 riprese di smalto epossidico, su lamiera zincata a caldo. come da analisi Regione piemonte bando riqualificazione aree verdi Circ. 2... Via Gaidano Citta di torino ANALISI NUOVI PREZZI - bandi-intracom.comune.torino.it/download/V.../analisi_nuovi_prezzi.pdf	cad	5,00	137,70	688,50
150	NP_14FC	Posa di cestino tipo anticorvo basculante o basculante sul luogo d'impiego				
		Posa di cestino tipo anticorvo basculante o basculante sul luogo d'impiego mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls compreso lo scavo ed ogni opera necessaria per l'esecuzione a regola d'arte	cad	5,00	21,96	109,80
151	NP_15FC	Fornitura e posa di rastrelliere portabici in acciaio INOX formate da un tubolare in acciaio inox ad U				
		Fornitura e posa di rastrelliere portabici in acciaio INOX formate da un tubolare in acciaio inox AISI 304 satinato, diam. 50 mm., spessore 2 mm. , piegato a "U" rovesciata. Il fissaggio al suolo sarà a mezzo inghisaggio per 200 mm. e finito con piastra circolare di base, diam. 200 mm. per 10 mm. di spessore, svasata all'estremità con 4 fori diam. 20 mm. per permettere un eventuale fissaggio a suolo con tasselli. Dimensioni: H. fuoriterra 900 mm.; H. inghisaggio 200 mm. luce esterna del tubolare 1000 mm. con raggio di curvatura di 450 mm.	cad	5,00	145,88	729,40
		Area Fabbricato di servizio				
152	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
153	005 20.A27.C50	A tre assi tipo "Torino" Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego	cad	8,00	186,55	1.492,40
154	005 NP_13FC	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55	cad	8,00	83,67	669,36
155	NP_14FC	Posa di cestino tipo anticorvo basculante o basculante sul luogo d'impiego	cad	3,00	137,70	413,10
156	NP_15FC	Posa di cestino tipo anticorvo basculante o basculante sul luogo d'impiego Fornitura e posa di rastrelliere portabiciclette in acciaio INOX formate da un tubolare in acciaio inox ad U	cad	3,00	21,96	65,88
157	NP_13FC	Area campo giochi Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55	cad	5,00	145,88	729,40
158	NP_14FC	Posa di cestino tipo anticorvo basculante o basculante sul luogo d'impiego	cad	2,00	137,70	275,40
159	NP_15FC	Posa di cestino tipo anticorvo basculante o basculante sul luogo d'impiego Fornitura e posa di rastrelliere portabiciclette in acciaio INOX formate da un tubolare in acciaio inox ad U	cad	2,00	21,96	43,92
160	NP_15FC	Area sport Fornitura e posa di rastrelliere portabiciclette in acciaio INOX formate da un tubolare in acciaio inox ad U	cad	3,00	145,88	437,64
161	01.P27.M05 005	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A tre assi tipo "Torino"	cad	10,00	186,55	1.865,50
162	20.A27.C50 005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	10,00	83,67	836,70
163	NP_13FC	Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55	cad	4,00	137,70	550,80
164	NP_14FC	Posa di cestino tipo anticorvo basculante o basculante sul luogo d'impiego	cad	4,00	21,96	87,84
165	NP_15FC	Fornitura e posa di rastrelliere portabiciclette in acciaio INOX formate da un tubolare in acciaio inox ad U	cad	6,00	145,88	875,28
165	18.A02.F20	Bacheche OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
166	04.P81.C02	<p>altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.</p> <p>005 ... pressi casa parco pressi orti pressi laghetto</p>	cad cad cad	1,00 1,00 1,00	597,95	1.793,85
		Paletti dissuasori pista ciclabile		3,00		
167	04.P84.B08	<p>005 Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" accesso/uscita querce attravervamenti pedonali 2*6 accesso/uscita ulivi/parco presso casa parco accesso parco ulivi</p>	cad cad cad cad	4,00 12,00 1,00 1,00	55,15	992,70
		<p>005 Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.</p>		18,00		
168	04.P81.C02	<p>005 Posa paletto dissuasore accesso/uscita querce attravervamenti pedonali 2*6 accesso/uscita ulivi/parco presso casa parco accesso parco ulivi</p>	cad cad cad cad	4,00 12,00 1,00 1,00	22,42	403,56
		Paletti dissuasori presso attraversamenti marciapiede		18,00		
169	04.P84.B08	<p>005 Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" querce attravervamenti pedonali v ulivi 14+10</p>	cad cad	1,00 24,00	55,15	1.378,75
		<p>005 Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi 005 Posa paletto dissuasore querce attravervamenti pedonali v ulivi 14+10</p>		25,00		
170	01.P13.M35	<p>005 Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi 005 Posa paletto dissuasore querce attravervamenti pedonali v ulivi 14+10</p>	cad cad	1,00 24,00	22,42	560,50
		Paletti rimovibili e fissi preclusione accesso Fabbricato di servizio		25,00		
		<p>005 Diam. mm 76 - h. mm 1200 - spess. Mm 3</p>	cad	2,00	32,77	65,54

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
171	04.P84.B08	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi				
	005	Posa paletto dissuasore	cad	4,00	22,42	89,68
172	NP_20FC	Fornitura e posa paletto Città di Torino Removibile con blocco mediante lucchetto escluse pavimentazioni lapidee Fornitura e posa paletto Città di Torino Removibile con blocco mediante lucchetto su qualsiasi pavimentazione escluse lastre e masselli in pietra analisi base 04.p81.c02.005 01.a24.a60.005 01.a24.a60.020 01.a18.a50.005	cad	3,00	88,81	266,43
173	NP_21FC	fornitura SERIE A CHIAVE UNICA WL1 di lucchetto corazzato monoblocco antiscasso serie minimo sei pezzi Fornitura SERIE A CHIAVE UNICA WL1 di lucchetto corazzato monoblocco antiscasso per cilindro europeo dimensioni lunghezza 84 mm spessore 20mm perno di chiusure diam 12 mm luce 36 mm con chiave estraibile a lucchetto chiuso. fornito ogni lucchetto di due chiavi; serie minimo sei pezzi; il prezzo e da intendersi per ogni singolo lucchetto anche per quelli eccedenti i sei Paletti reggicatenata accesso parco agro-naturalistico	cad	6,00	58,00	348,00
174	01.P13.M35	Paletti tubolari in acciaio parcherizzato con piattabanda, del peso complessivo di kg 8,600 chiusi nella parte superiore				
	005	Diam. mm 76 - h. mm 1200 - spess. Mm 3	cad	2,00	32,77	65,54
175	16.P03.A05	OPERE FINITE				
	210	Verniciatura (paletti) a due riprese con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche. Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di tubi con sezione fino a cm 15, a due riprese 1.20*2	m	2,40	9,76	23,42
176	04.P81.B09	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti Applicazione di pellicola adesiva su paletti dissuasori e/o transenne tubolari di diametro fino a mm. 90, costituita da fascia di sviluppo idoneo al diametro del tubolare da evidenziarsi e di altezza di cm.10 a colori bianco-nero o bianco-rosso.				
	015	Fascia pellicola bianca o rossa, h cm.10, classe 2	cad	2,00	10,40	20,80
177	16.P03.A10	FORNITURA MATERIALI				
	230	Catena in ferro. catena di protezione da agganciare ai paletti in acciaio zincato plastificata o verniciata in colore verde Ral 6009 di diametro mm 4 circa	m	4,50	2,25	10,13
178	16.P03.A05	OPERE FINITE				
	175	Installazione o ripristino di catenella. Installazione o ripristino di catenella sui paletti dissuasori, compresi tutti gli oneri necessari per dare l'opera compiuta in ogni sua parte, escluso la fornitura della catena.	m	3,50	7,17	25,10
179	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
180	04.P83.A02	di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
		010 Diam. >= 90 e <= 120 mm	cad	2,00	51,09	102,18
		SEGANELTICA - Giardino formale Pista Ciclabile segnaletica orizzontale				
		04.P83.A02 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzera, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.				
		005 Striscia di larghezza cm 12 testata pressi v.querce presso attraversamentipedonali 4.00*2*6 testata presso v ulivi casa parco testata accesso parco v ulivi delimitazione marciapiede pista pressi v.querce attraversamento marciapiede 4.00+2.90+2.20	m m m m m	4,00 48,00 4,00 4,00 9,10		
				69,10	0,51	35,24
181	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.				
		005 Passaggi pedonali, linee di arresto attraversamento pedonale pressi v.querce attraversamento marciapiede 0.94+1.10 attraversamenti pedonali da querce verso casa parco 1.40*0.50*3 1.40*0.50*3 5.40*0.50*3 0.60*0.50*3 1.40*0.50*3 6.10*0.50*3 linee d'arresto pressi v.querce testata 1.50*0.50 attraversamenti pedonali da querce verso casa parco 1.50*0.50*2*6 testata presso v ulivi casa parco 1.50*0.50 testata accesso parco v ulivi 1.50*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,04 2,10 2,10 8,10 0,90 2,10 9,15 0,75 9,00 0,75 0,75		
				37,74	5,52	208,32
182	04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato.				
		005 Freccia urbana ad una sola direzione freccie direzionali	cad	30,00	7,99	239,70
183	04.P83.A13	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.				
		005 Simbolo pista ciclabile 150x200 cm	cad	15,00	9,21	138,15
		Pista Ciclabile Segnaletica verticale				
184	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		l'asportazione del materiale di risulta.				
185	04.P80.D01	010 Diam >=90 e <=120 mm Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).	cad	2,00	21,19	42,38
186	04.P84.A03	020 Diam. 60 h fino a 2.80 m testata pressi v querce testata pressi casa parco testata pressi v ulivi accesso parco incrocio cilabile con strada parco	cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 1,00	21,45	85,80
186	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
187	04.P82.B03	005 Diam. <= 60 mm di cui all'art precedente	cad	4,00	28,05	112,20
187	04.P82.B03	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 60 mm con alette doppie per consentire il montaggio di due segnali contrapposti composta da due elementi simmetrici accoppiabili, in lamiera di spessore non inferiore a mm 3, molata smussata e zincata a caldo.				
188	04.P80.A02	005 Staffa a collare in ferro zincato	cad	4,00	2,27	9,08
188	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
189	04.P84.A01	040 Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I divieto bici pista cilabile	cad cad	4,00 4,00	50,24	401,92
189	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
190	04.P85.A03	010 Tra 0.24 mq e 1.50 mq Segnaletica verticale accesso Fabbricato di servizio	cad	8,00	15,60	124,80
190	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per				
191	04.P80.D01	010 Diam >=90 e <=120 mm	cad	2,00	21,19	42,38
191	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
192	04.P84.A03	Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a Diam. 60 h fino a 2.80 m	cad	2,00	21,45	42,90
		Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
193	04.P82.B02	005 Diam. <= 60 mm di cui all'art precedente	cad	2,00	28,05	56,10
		Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 48 o 60 mm composta da due elementi simmetrici con fori per bullone passante, in lamiera di spessore non inferiore a mm 3, molata smussata e zincata a caldo.				
194	04.P80.A02	010 Staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm	cad	3,00	1,94	5,82
		Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a				
195	04.P80.A04	040 Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I divieto accesso area pedonale	cad cad	1,00 1,00	50,24	100,48
		Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
196	04.P84.A01	020 Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, H.I eccetto autorizzati	cad	1,00	39,22	39,22
		Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto				
197	04.P83.F12	010 Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad	3,00	15,60	46,80
		Segnaletica orizzontale marciapiede via Ulivi				
198	04.P83.G12	010 80x80 cm uomo che cammina	cad	3,00	70,47	211,41
		Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa quadrati segnaletici autoadesivi, diverse simbologie.				
199	04.P85.A03	005 Posa quadrati di superficie fino a 80x80 cm	cad	3,00	9,20	27,60
		Segnaletica verticale ingresso parco agro-naturalistico				
199	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
200	010	Diam >=90 e <=120 mm	cad	1,00	21,19	21,19
	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a				
201	020	Diam. 60 h fino a 2.80 m	cad	2,00	21,45	42,90
	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
202	005	Diam. <= 60 mm di cui all'art precedente	cad	2,00	28,05	56,10
	04.P82.B02	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 48 o 60 mm composta da due elementi simmetrici				
203	010	Staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm	cad	4,00	1,94	7,76
	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a				
204	040	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I divieto accesso area pedonale	cad cad	1,00 1,00	50,24	100,48
	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
205	020	Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, H.I eccetto autorizzati	cad	1,00	39,22	39,22
	04.P81.A01	Segnali complementari e colonnine Delineatore per curva stretta o intersezione a "T" (detto visual), come da fig. Il 466,467(oppure 393), art. 174 D.P.R. 495/92. in lamiera piana o scatolata purché lo stesso sia dotato di traverse di irrigidimento (tolleranza sullo spessore della lamiera 0,5 mm).				
206	010	60x120 cm, sp. 25/10, Al, H.I visual	cad	1,00	82,13	82,13
	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto				
207	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad	4,00	15,60	62,40
	PAVIMENTAZIONE CLS - Fabbricato di servizio Area pavimentata					
208	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa	t	159,905	8,55	1.367,19
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. 0,64 coeff trasformazione mc a t 0.64*1665.68*0.15				
209	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m³	249,852	6,26	1.564,07
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. 1665.68*0.15				
209	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
210	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI	m ²	1665,68	1,32	2.198,70
	180	Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle, costituito da getto di calcestruzzo spessore cm 15, dosato a q 3 pe m ³ di cemento tipo 325 armato con rete elettrosaldada diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte, successivo spolvero di aggregato "durkrom" ad alta resistenza costituito da cemento quarzo ed ossido di ferro con dosatura di kg 2/m ² , spessore finale mm 5 successivamente lavorato con lisciatrice-frattazzatrice meccanica, compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e loro sigillatura con impasto al silicone (Ok)	m ²	1665,68	21,96	36.578,33
		Cordolature di contenimento				
211	NP_2RR	Realizzazione di cordolatura a delimitazione di viabilità, sentieri inghiaciati, aiuole e aree prative	m	200,07	13,28	2.656,93

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C10	<p>Area sportiva giardino attrezzato</p> <p>Realizzazione di un'area per attività sportive libere comprensiva delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formazione di sottofondo tramite spandimento e compattazione con rullo di idoneo peso di substrato costituito da pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50 riciclato da demolizione per uno spessore di cm 15 - formazione di pavimento grigio per campo tipo pattinaggio - hockey a rotelle, costituito da getto di calcestruzzo di spessore cm 15, con rete elettrosaldata tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte, successivo spolvero di aggregato "durkrom" ad alta resistenza, successivamente lavorato con lisciatrice-frattazzatrice meccanica, compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e loro sigillatura con impasto al silicone - realizzazione di cordolatura di delimitazione tramite fornitura e posa in opera di lame in acciaio a profilo piatto, di dimensioni 10x0,5 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere - tracciamento del campo di pallacanestro tramite l'impiego di vernice speciale - tracciamento del campo di calcio tramite l'impiego di vernice speciale - fornitura e posa in opera di porte regolamentari per il calcetto in tubo di acciaio mm 80x80, verniciate, complete - fornitura e posa in opera di colonna basket con canestro reclinabile - fornitura e posa in opera di tavolo da ping pong in acciaio zincato su pavimentazione precedentemente preparata - ogni altra prestazione o fornitura necessaria per dare il lavoro completo a regola d'arte secondo le tavole e le prescrizioni di progetto. 				
			a Corpo	1	81.701,36	81.701,36
		Di cui alle seguenti voci				
		AREA SPORT - Giardino formale Area pavimentata				
1	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. 0,64 coeff trasformazione mc a t 0.64*2722.19*0.15	t	261,330	8,55	2.234,37
2	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. 2722.19*0.15	m ³	408,329	6,26	2.556,14
3	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	2722,19	1,32	3.593,29
4	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI				
	180	Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle, costituito da getto di calcestruzzo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		spessore cm 15, dosato a q 3 pe m ³ di cemento tipo 325 armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte, successivo spolvero di aggregato "durkrom" ad alta resistenza costituito da cemento quarzo ed ossido di ferro con dosatura di kg 2/m ² , spessore finale mm 5 successivamente lavorato con lisciatrice-frattazzatrice meccanica, compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e loro sigillatura con impasto al silicone (Ok)	m ²	2722,19	21,96	59.779,29
		Tracciamenti aree gioco e fornitura e posa attrezzature				
5	NP_15MDG	TAVOLO DA PING PONG IN ACCIAIO ZINCATO CON PIANO IN HPL 9 MM FORNITO E POSATO TAVOLO DA PING PONG IN ACCIAIO ZINCATO CON PIANO IN HPL 9 MM FORNITO E POSATO Tavolo da ping pong con struttura in acciaio zincato spessore tavola di battura 89 mm di cui 9 mm in HPL misure 274, 00 x 152,5 cm altezza cm. 76. Fornito con rete per il gioco. Gambe in acciaio da 90 mm . Fornito montato e posato con opportuni vincoli su pavimentazione precedentemente preparata	cad	1,00	3.262,90	3.262,90
6	NP_16MDG	FORNITURA E POSA DI COLONNA BASKET CON CANESTRO RECLINABILE FORNITURA E POSA DI COLONNA BASKET Misure dell'attrezzatura: altezza all'anello regolamentare cm 305, altezza totale cm 372; ingombro sagoma cm 197x113 circa L'attrezzatura dovrà rispondere ai requisiti della norma EN 1176 ed é testata TÜV. Descrizione indicativa: -pali in acciaio zincato a caldo -sostegni per canestro in acciaio zincato a caldo -tabellone in legno compensato con rivestimento in fibra di vetro con l'arrotondamento degli spigoli e la strutturazione delle superfici -rete in poliammide. L'attrezzatura dovrà avere alta resistenza all'usura, alle intemperie ed al vandalismo L'attrezzatura da gioco é in particolare adatta per il gioco di integrazione ç per tutti i bambini con o senza handicap. Ancoraggio: Pali in acciaio interrato con piastre di base in legno compensato, predisposto per l'ancoraggio in cemento. Disponibile anche per l'installazione in superficie mediante viti ad espansione. Canestro basket reclinabile, permette l'abbassamento dello stesso dopo un determinato carico dinamico, il ritorno in posizione di gioco avviene istantaneamente mediante un sistema di molle di richiamo	cad	2,00	1.988,00	3.976,00
7	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	025	Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)	cad	1,00	815,46	815,46
8	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	015	Tracciamento campo in vernice speciale di colore bianco. (Tn) campo da calcio	cad	1,00	533,21	533,21
9	19.P03.A45	ATTREZZATURE				
	475	Fornitura e posa in opera di porte regolamentari per il calcetto in tubo di acciaio mm 80x80, verniciate, complete di occhielli per l'ancoraggio della rete e telaio posteriore, ancorabili a pavimento mediante volantini, dimensioni m 3 x 2,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	NP_2RR	complete di reti in nylon tipo pesante colore bianco (ca) - Per 2	cad	2,00	940,91	1.881,82
		Cordolature di contenimento				
		Realizzazione di cordolatura a delimitazione di viabilità, sentieri inghiaiai, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio a profilo piatto, di dimensioni 10x0,5 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere 201.67+29.42	m	231,09	13,28	3.068,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C11	<p>Area gioco giardino formale</p> <p>Realizzazione di area gioco comprensiva delle seguenti lavorazioni:</p> <p>formazione di platea per aree pavimentate con gomma antitrauma tramite getto in opera di calcestruzzo a prestazione garantita per uno spessore di cm 12, con classe di resistenza a compressione minima C25/30, con interposta rete in acciaio elettrosaldato a maglia 100x100 mm; su sottofondo in pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50 riciclato da demolizione per uno spessore variabile tra 14 cm e 15 cm, compattato con rullo di idoneo peso;</p> <p>formazione di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM, a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177) compreso il getto e la stesa del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC del gioco da installare) ed il getto e la stesa del secondo strato in granuli di gomma colorata, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>fornitura e posa di n. 1 struttura in corde con rete planare tesa fra due archi, descritta sulle tavole e le prescrizioni di progetto</p> <p>fornitura e posa di n. 1 di attrezzatura a molla a 4 posti, descritta sulle tavole e le prescrizioni di progetto</p> <p>fornitura e posa di n. 1 di altalena doppia, con n. 1 seggiolino a culla e n. 1 seggiolino a tavoletta, descritta sulle tavole e le prescrizioni di progetto</p> <p>fornitura e posa di n. 1 struttura d'arrampicata combinata, descritta sulle tavole e le prescrizioni di progetto</p> <p>fornitura e posa di n. 1 attrezzatura a bilico costituita da tubolari in acciaio zincati a caldo e calandrati, descritta sulle tavole e le prescrizioni di progetto</p> <p>fornitura e posa di n. 1 struttura combinata da gioco per piccoli, descritta sulle tavole e le prescrizioni di progetto</p> <p>fornitura e posa di n. 1 tavolo da giardino per piccoli con 2 panche, descritto sulle tavole e le prescrizioni di progetto</p> <p>fornitura e posa di n. 3 sedute per bimbi a forma di quadrifoglio, descritte sulle tavole e le prescrizioni di progetto</p> <p>formazione di pavimento grigio per aree non pavimentate con gomma antitrauma su sottofondo di cm. 15 in pietrisco vagliato di granulometria 8/50, riciclato da demolizione, costituito da getto di calcestruzzo di spessore cm 15, con rete elettrosaldato tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte e successivo spolvero di aggregato ad alta resistenza; compresa la lavorazione con lisciatrice-frattazzatrice meccanica, la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e loro sigillatura con impasto al silicone</p> <p>realizzazione di cordolatura di delimitazione delle aiuole presenti all'interno dell'area gioco e in corrispondenza dei varchi tra i muretti sedile di seguito indicati, tramite fornitura e posa in opera di lame in acciaio a profilo piatto, di dimensioni 10x0,5 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresi lo scavo, i rinfianchi, ilcostipamento, ed ogni altro onere</p> <p>formazione di muretti sedile con funzione di delimitazione dell'area gioco, tramite la fornitura e la posa di panchine in cls liscio standard di varie dimensioni e forme, come meglio specificato sulle tavole e le prescrizioni di progetto</p> <p>formazione di recinzione in pannelli elettrosaldati, resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox tramite lo scavo, la formazione di plinti in cls non strutturale, la provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, compresa la bulloneria, il montaggio e la posa di pannelli e piantane</p> <p>provvista e posa in opera di n. 1 cancello carraio e di n. 3 cancelli pedonali in ferro zincato a caldo, comprensivi di zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine, accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine</p> <p>ogni altra prestazione o fornitura necessaria per dare il lavoro completo a regola d'arte secondole tavole e le prescrizioni di progetto.</p>	a Corpo	1	191.981,70	191.981,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Di cui alle seguenti voci				
1	NP_1MDG	<p>AREEA GIOCO - Giardino formale Fornitura giochi</p> <p>FORNITURA E POSA di Struttura in corde con rete planare tesa fra due archi dimensioni 6,10 mx 4,20 m, altezza 2,50 m. FORNITURA E POSA di Struttura in corde per giocare con rete planare tesa fra due archi in acciaio zincato a caldo, proiezione orizzontale dimensioni 6,10 mx 4,20 m, altezza 2,50 m. Maglia dimensione min. 25 x 25 cm. Corda di svariati colori composta da funi in acciaio zincato a 4 cavi flessibili Ø 16 mm, in cui ogni filo è avvolto con fili di poliammide, poliammide fissato per induzione a ciascun settore. Elementi Rete da pesca (compresi): 6 dischi rossi in EPDM, Ø = 250 mm, infilati su corda gioco di Ø 16 mm 4 dischi rossi in EPDM, Ø = 450 mm, infilati su corda gioco di Ø 16 mm 5 UFO , piccoli in poliuretano nero con anima metallica , infilati su corda gioco Ø 16 mm.</p>	cad	1,00	25.891,69	25.891,69
2	NP_2MDG	<p>FORNITURA E POSA di Attrezzatura a molla "bilico fiabe" FORNITURA E POSA di Attrezzatura a molla, particolarmente adatta per il gioco integrativo-, cosuita da poggiapiedi, schienali e pannello centrale in S-HPL, materiale colorato ed estremamente resistente all'usura; materiale a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche) con massima resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, alta compressione nel processo di produzione ed una percentuale inferiore al 30% di resina melamminica; spessore 19/22 mm. · Pannelli in polietilene ad alta densità colorato (ECO Core), un materiale molto resistente all'usura e agli impatti. Disponibile in tutta una serie di colori standard, tutti approvati in base allo standard europeo EN 71-3 e sottoposti a test di stabilità agli UV. L' ECO Core è un materiale termoplastico e può quindi essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento. Le molle sono prodotte utilizzando qualità d'acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221. Le stesse vengono sottoposte ad un processo di pallinatura allo scopo di garantirne lo scarico ed evitare graffiature e rotture. La durata ed il ciclo di vita in esercizio è stato testato per una durata di oltre 5 anni se sottoposta a normale utilizzo. Le molle sono dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso. le travi sono in acciaio zincato a caldo. le Parti in plastica con la massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono, dotati di sigle internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71.</p>	cad	1,00	6.712,20	6.712,20
3	NP_3MDG	<p>FORNITURA E POSA Tavolo da giardino con 2 panche e superfici d'appoggio rotonde poggiapiedi polipropilene anima acciaio FORNITURA E POSA di Tavolo da giardino L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176 ed è testata TÜV. · Tutto il legno usato è certificato FSC - Legno duro ottenuto con metodi ecologici, provvisto del marchio di qualità FSC/SKAL-COC-018437, tagliato secondo precisi protocolli in aree forestali controllate, con classe di durabilità 1. Tutti i legni provengono da silvicoltura regolata rivestiti con vernici atossiche e resistenti ai raggi UV Super-Solid (vernice poliuretana a due componenti) a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche); pannelli arrotondati con</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>un raggio minimo di 15 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Pannelli in polietilene 19 mm ad alta densità colorato (ECO Core), un materiale molto resistente all'usura e agli impatti. Disponibile in tutta una serie di colori standard, tutti approvati in base allo standard europeo EN 71-3 e sottoposti a test di stabilità agli UV. L'ECO Core è un materiale termoplastico e può quindi essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento. · Pannelli in laminato ad alta pressione (HPL) 17,8 mm prodotti con materiale omogeneo estremamente resistente, anche contro il rischio di marcescenza e l'insorgenza di funghi. Il materiale è composto da fibre di legno e un legante termoindurente. Questi elementi vengono compressi ad una temperatura molto elevata esercitando una forte pressione. Il laminato ad alta pressione corrisponde alla norma europea EN 71-3. · Resistente piano del tavolo, 2 panche e superfici d'appoggio rotonde. · Sedili con una pendenza di 3 gradi per una migliore postura seduta. · Poggiapiedi in tubo di polipropilene con anima in acciaio · Tutte le parti in plastica con la massima resistenza UV ed all'ozono, dotati di sigle internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71. · Tutte le viti da legno e viti con testa esagonale con cappuccio brevettato DO-NUT. · Tutte le viti da legno a testa quadra da 10 mm in acciaio inox V2A. 	cad	1,00	1.967,67	1.967,67
4	NP_4MDG	<p>FORNITURA E POSA di Sedia a forma di quadrifoglio FORNITURA E POSA di Sedia a forma di quadrifoglio- Gamba di sostegno formate da un tubolare in acciaio zincato a caldo Ø42,4 x 3,2mm spessore.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Seduta in ECO Core, polietilene ad alta densità colorato, spessore 19 mm . L'ECO Core è un materiale molto resistente all'usura e agli impatti. Disponibile in tutta una serie di colori standard, tutti approvati in base allo standard europeo EN 71-3 e sottoposti a test di stabilità agli UV. L'ECO Core è un materiale termoplastico e può quindi essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento. 	cad	3,00	372,90	1.118,70
5	NP_5MDG	<p>FORNITURA E POSA di Altalena doppia h= 2,5m con montanti in metallo, 1 seggiolino a tavoletta e 1 seggiolino a culla FORNITURA E POSA di Altalena doppia h= 2,5m con montanti in metallo, 1 seggiolino a tavoletta e 1 seggiolino a culla con pannelli laterali colorati I montanti e traversa in tubolari di acciaio zincato a caldo, con diametro rispettivamente di 76 e 51 mm Le sospensioni per altalena sono in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera Sedile piano in gomma, stabilizzata ai raggi UV ed all'ozono, rinforzato da un'anima in materiale plastico con catene a maglie piccole in acciaio zincato con apertura interna di max. 8 mm a norma DIN 766 B. Seggiolino per piccoli in gomma EPDM con anima in acciaio sorretto da catene a maglie strette in acciaio inox, con un'apertura interna max. di 8 mm a norma DIN 766 B. I pannelli sono in polietilene ad alta densità (HDPE), molto resistente all'usura e agli impatti, conforme allo standard europeo EN 71-3 e stabile ai raggi UV</p>	cad	1,00	2.734,60	2.734,60
6	NP_6MDG	<p>FORNITURA E POSA di Struttura gioco costituita da 1 torre con arrampicata</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>arrampicata articolata Scivolo</p> <p>access ADA FORNITURA E POSA di Struttura combinata da gioco costituita da: 1 torre con muro d'arrampicata 1 arrampicata articolata 1 Scivolo 1 accesso ADA Tubolari in acciaio diametro 48,3 m x 3,2 mm di spessore. I tubolari sono zincati a caldo con uno strato minimo di zinco di 42µ, e rivestiti a polveri. Questo rivestimento consiste in uno strato di vernice epossidica con spessore 60µ coperto da uno strato in poliestere resistente agli urti, atossico e anti-temperie, con spessore 80µ. Sono utilizzati quali distanziali, barre di sospensione nonché quali barre di sicurezza per scivoli ed altre aperture Pannelli tematici in polietilene ad alta densità colorato (HDPE), L'HDPE è un materiale termoplastico e può quindi essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento. Il pavimento della pedana rialzata è realizzata in HPL, materiale colorato ed estremamente resistente all'usura; materiale a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche) con massima resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, alta compressione nel processo di produzione ed una percentuale inferiore al 30% di resina melamminica; spessore 19/22 mm. Il muro d'arrampicata è realizzato in LDPE, spessore 15 mm, con copertura in gomma sintetica di 3 mm (PUR, TPE o EPDM) con maniglie in poliuretano nero con cuore in poliammide. L'arrampicata a corde è realizzata in polipropilene (PP) stabile agli UV, con cavo di acciaio quale rinforzo. La forza tensile massima della fune è di 2.500 kg. I connettori delle reti sono prodotti in poliammide (PA) stampato a iniezione di speciale formulazione, allo scopo di offrire la resistenza e la stabilità massime ai raggi UV. Scivolo modulare composto da elementi in polietilene rotostampato connessi attraverso giunti in acciaio inox e con 15 mm di sovrapposizione uno sull'altro; sostegni in acciaio zincato a fuoco. Ancoraggio in profondità in profili ad elevata resistenza in laminato d'acciaio, zincati a caldo per il montaggio 200 mm sopra il terreno. Do-Nut e cappucci in Poliammide (PA6) stabilizzati agli UV, stampati a iniezione. Elementi di collegamento nascosti in acciaio ad alta resistenza con rivestimento Delta-Magni</p>	cad	1,00	15.537,50	15.537,50
7	NP_7MDG	<p>FORNITURA E POSA di Attrezzatura a bilico costituita da tubolari in acciaio zincati a caldo e calandrati FORNITURA E POSA di Attrezzatura a bilico costituita da tubolari in acciaio zincati a caldo e calandrati 33.7 x 2.25 mm e 60.3 x 2.9 mm. i sedili sono in laminato ad alta pressione (HPL), composto da fibre di legno e un legante termoindurente compressi a temperatura molto elevata esercitando una forte pressione. Le molle sono prodotte utilizzando qualità di acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221 e sono dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso.</p>	cad	1,00	4.101,90	4.101,90
8	NP_8MDG	<p>FORNITURA E POSA di Struttura combinata da gioco a forma di Casa, Giardino e Auto FORNITURA E POSA di Struttura combinata da gioco a forma di Casa, Giardino e Auto costituita da: 2 Piani gioco; 2 Sedute; 2 Finestre; 4 grandi pannelli tematici; pannelli</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		manipolativi I pannelli sono in polietilene ad alta densità colorato (HDPE) La struttura è in tubolari di acciaio diametro 48,3 m x 3,2 mm di spessore. I tubolari sono zincati a caldo con uno strato minimo di zinco di 42 μ , e rivestiti a polveri.	cad	1,00	11.833,36	11.833,36
9	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. 0,64 coeff trasformazione mc a t 0.64*70.00*0.14	t	6,272	8,55	53,63
10	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. 70.00*0.14	m ³	9,800	6,26	61,35
11	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	70,00	1,32	92,40
12	25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO				
	005	FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. RETE 5 mm MAGLI 10x10 KG/MQ 3,08 70.00*3.08	kg	215,600	1,89	407,48
13	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. altalena doppia 70.00*0.12	m ³	8,400	108,49	911,32
14	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi di cui all'articolo precedente	m ³	8,400	23,50	197,40
		Base pavimentazioni antitrauma spessore 3 cm				
15	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. 0,64 coeff trasformazione mc a t 0.64*(13.5+22.5+38.00)*0.15	t	7,104	8,55	60,74
16	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (13.5+22.5+38.00)*0.15	m ³	11,100	6,26	69,49
17	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
18	25.A01.A90	010 Per spessore finito fino a 30 cm (13.5+22.5+38.00)	m ²	74,00	1,32	97,68		
		FORN/POSA RETE ACCIAIO						
19	01.A04.B20	005 FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. RETE 5 mm MAGLI 10x10 KG/MQ 3,08 (13.5+22.5+38.00)*3.08	kg	227,920	1,89	430,77		
		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,						
20	01.A04.C03	005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30. attrezzatura a bilico 13.5*0.12 molla bilico fiabe 22.50*0.12 struttura combinata forma di casa 38.00*0.12	m ³ m ³ m ³	1,620 2,700 4,560	108,49	963,39		
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta						
		005 Per sottofondi di marciapiedi di cui all'articolo precedente	m ³	8,880			23,50	208,68
		Base pavimentazioni antitrauma spessore 4 cm						
21	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa						
		015 Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. 0,64 coeff trasformazione mc a t 0.64*45.00*0.14	t	4,032	8,55	34,47		
22	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di						
		005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. 45.00*0.14	m ³	6,300	6,26	39,44		
23	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali						
		010 Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	45,00	1,32	59,40		
24	25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO						
		005 FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. RETE 5 mm MAGLI 10x10 KG/MQ 3,08 45.00*3.08	kg	138,600	1,89	261,95		
25	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,						
		005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30. altalena doppia 45.00*0.12	m ³	5,400	108,49	585,85		
26	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta						
		005 Per sottofondi di marciapiedi di cui all'articolo precedente	m ³	5,400	23,50	126,90		
		Base pavimentazioni antitrauma spessore 8 cm						
		03.P02.A01 Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa						
27	03.P02.A01	015 Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. 0,64 coeff trasformazione mc a t 0.64*67.50*0.15	t	6,480	8,55	55,40		
		01.A21.A20 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di						
28	01.A21.A20	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. 67.50*0.15	m ³	10,125	6,26	63,38
29	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	67,50	1,32	89,10
30	25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO				
	005	FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. RETE 5 mm MAGLI 10x10 KG/MQ 3,08 67.50*3.08	kg	207,900	1,89	392,93
31	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. strutturta in corde 67.50*0.12	m ³	8,100	108,49	878,77
32	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi di cui all'articolo precedente	m ³	8,100	23,50	190,35
		Base pavimentazioni antitrauma spessore 9 cm				
33	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. 0,64 coeff trasformazione mc a t 0.64*99.00*0.14	t	8,870	8,55	75,84
34	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. 99.00*0.14	m ³	13,860	6,26	86,76
35	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	99,00	1,32	130,68
36	25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO				
	005	FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. RETE 5 mm MAGLI 10x10 KG/MQ 3,08 99.00*3.08	kg	304,920	1,89	576,30
37	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. strutturta in corde 99.00*0.12	m ³	11,880	108,49	1.288,86
38	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi di cui all'articolo precedente	m ³	11,880	23,50	279,18
		Cordolature di contenimento				
39	NP_2RR	Realizzazione di cordolatura a delimitazione di viabilità, sentieri inghiaiaati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio a profilo piatto, di dimensioni 10x0,5 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere varchi tra murettsedile 10.27+7.76+20.29+9.94	m	48,26		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		delimitazione aiuole verdi dentro area giochi 15.31+12.77	m	28,08	13,28	1.013,80
				76,34		
40	NP_25_MDG	Muretti sedile area gioco FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD a fornitura di panchina 250x60x45 in cls liscio standard fornitura di panchina 250x60x45 in cls liscio standard	cad	46,00	615,00	28.290,00
41	NP_25_MDG	FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD b fornitura di panchina 100x60x45 30° in cls liscio standard fornitura di panchina 100x60x45 30° in cls liscio standard		2,00		
42	NP_25_MDG	FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD c fornitura di panchina 141x60x45 45° in cls liscio standard fornitura di panchina 141x60x45 45° in cls liscio standard	cad	20,00	450,00	9.000,00
43	NP_25_MDG	FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD d POSA DI PANCHINE IN CLS LISCIO STANDAR DI CUI AGLI ARTICOLI PRECEDENTI POSA DI PANCHINE IN CLS LISCIO STANDAR DI CUI AGLI ARTICOLI PRECEDENTI prezzo desunto da lavori eseguiti in "Spina 3" 46+2+20	cad	68,00	87,69	5.962,92
44	01.A01.A80	Recinzione area giochi con cancelli accesso Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso 080 In assenza d'acqua piantoni recinzione interasse 2 ml basamento 30x30x30 cm $((10.27+7.76+20.29+9.94-(3.00+2.00+2.00+2.00))/2)-0.630)*0.30*0.30*0.30$ piantoni di testata 4 tratte x 2 per presenza cancelli $4*2*0.30*0.30*0.30$ piantoni cancelli $(0.40*0.40*0.40)*4*2$	m ³	0,513	79,25	98,35
			m ³	0,216		
			m ³	0,512		
				1,241		
45	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di 020 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. di cui all'art precedente	m ³	1,241	11,42	14,17
46	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	030	Eseguito con 250 kg/m³ di cui all'art precedente	m ³	1,241	74,00	91,83
47	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione di cui all'art precedente	m ³	1,241	78,11	96,93
48	01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane				
	005	A maglia diversa secondo le indicazioni pannelli interasse 2 ml peso a mq 12,90 compreso un piantone (10.27+7.76+20.29+9.94-(3.00+2.00+2.00+2.00))*0.930*12.90 piontoni testate lame da 60x8x1200 mm pesocome da prontuario della Sidercomit 3,77 Kg/ml 4*2*1.20*3.77	kg	471,002		
			kg	36,192		
				507,194	7,33	3.717,73
49	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte 1 cancello carraio 300x100 cm 3 cancelli pedonali doppi 200x100 cm 32*3	kg	49,000		
			kg	96,000		
				145,000	8,02	1.162,90
50	01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.				
	005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso di cui all'art. precedente	kg	145,000	0,66	95,70
51	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili di cui all'art. precedente	kg	145,000	1,65	239,25
52	NP_12MDG	Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177 Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanic tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 ""Metodo di prova"".</p> <p>Per altezze di caduta HIC: Comune Milano codice MU.06.150</p> <p>d Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Per altezze di caduta HIC: 2,45 ml</p> <p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 ""Metodo di prova"". Per altezze di caduta HIC: 2,45 ml</p> <p>Comune Milano codice MU.06.150.0010.b</p> <p>struttura in corde</p>	m ²	99,00	125,65	12.439,35
53	NP_12MDG	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</p> <p>a Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,00 ml</p> <p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 ""Metodo di prova"".</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
54	NP_12MDG	<p>Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,00 ml</p> <p>Comune Milano codice MU.06.150.0010.a</p> <p>attrezzatura a bilico</p> <p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.</p> <p>Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</p> <p>c Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM.</p> <p>Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 2,00 ml</p> <p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 2,00 ml</p> <p>Comune Milano codice MU.06.150.0010.b</p> <p>struttura in corde</p>	m ²	13,50	105,75	1.427,63
55	NP_12MDG	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.</p> <p>Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</p> <p>a Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM.</p> <p>Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,00 ml</p> <p>bilico fiabe</p>	m ²	67,50	118,19	7.977,83
56	NP_12MDG	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.</p> <p>Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</p> <p>c Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM.</p> <p>Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 2,00 ml</p> <p>struttura combinata forma casda</p>	m ²	22,50	105,75	2.379,38
57	NP_12MDG	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.</p> <p>Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</p>	m ²	38,00	118,19	4.491,22

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	b	Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,50 ml Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,50 ml Comune Milano codice MU.06.150.0010.b altalena doppia	m ²	45,00	110,10	4.954,50
58	NP_13MDG	Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Spessore cm 1,5 Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 di spessore cm 1,5 tavolo panche panchetta trifolio Area pavimentata area gioco	m ²	70,00	68,37	4.785,90
59	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. 0,64 coeff trasformazione mc a t 0.64*975.04*0.15	t	93,604	8,55	800,31
60	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
61	01.A21.A50	975.04*0.15 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali	m ³	146,256	6,26	915,56
			010 Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	975,04	1,32
62	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI 180 Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle, costituito da getto di calcestruzzo spessore cm 15, dosato a q 3 pe m ³ di cemento tipo 325 armato con rete elettrosaldada diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte, successivo spolvero di aggregato "durkrom" ad alta resistenza costituito da cemento quarzo ed ossido di ferro con dosatura di kg 2/m ² , spessore finale mm 5 successivamente lavorato con lisciatrice-frattazzatrice meccanica, compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e loro sigillatura con impasto al silicone (Ok)	m ²	975,04	21,96	21.411,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C12	<p>Area gioco via Betulle</p> <p>Riqualificazione dell'area gioco sita in vie delle Betulle, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demolizione di pavimentazione antitrauma in piastrelle di gomma, con mezzo meccanico e finiture manuali, compreso il carico, il trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata o impianto di smaltimento; - Fornitura e posa mediante incollaggio su piattaforma già esistente, di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione all'altezza di caduta HIC dell'attrezzatura da installare, realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretano; - Fornitura di combinato per piccoli con torre e ponte, posato su platea già predisposta, meglio descritto nelle tavole e nelle prescrizioni di progetto; - demolizione della scaletta in cls esistente per la risalita verso lo scivolo collinare preesistente, compreso il taglio delle armature in ferro presenti e la rimozione e allontanamento dei materiali di risulta; - Movimento terra e risagomatura della scarpata, tramite l'utilizzo di benne sagomate o altro macchinario idoneo, compresi gli scavi ed i necessari riempimenti per il ripristino delle sezioni e delle pendenze originali; - Realizzazione di contenimento in pali infissi presso muro in cls e scivolo preesistenti tramite fornitura e piantamento di pali in larice, tondo e senza corteccia, di diametro superiore a 22 cm - Formazione di nuova scala di risalita allo scivolo collinare, tramite fornitura e piantamento di pali in larice, tondo e senza corteccia, di diametro superiore a 22 cm - Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta - Fornitura e posa di n. 1 cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55 - Fornitura e posa di n. 2 panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00, a tre assi tipo "Torino" 				
			a Corpo	1	23.197,05	23.197,05
		Di cui alle seguenti voci				
1	NP_18_MDG	<p>AREE GIOCO - Via delle betulle</p> <p>Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di</p> <p>pavimentazione in piastrelle di gomma,</p> <p>"Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di</p> <p>pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali.</p> <p>È compreso il carico, il trasporto a discarica autoizzata o impianto di smaltimento</p> <p>elenco prezzi Comune di Milano codice 1U.06.150.0070</p>	m ²	30,00	4,50	135,00
2	NP_16FC	Campionamento ed analisi di materiali destinati alle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		discariche finalizzati alla corretta attribuzione del CER (codice e Campionamento ed analisi di materiali destinati alle discariche finalizzati alla corretta attribuzione del CER (codice europeo dei rifiuti) ai sensi del D.Lgs. 152/06 ed alla verifica dei criteri di ammissibilità dei rifiuti per conferimento degli stessi in discarica ai sensi del D.M. 03/08/05. da prog esecutivo cod opera 3364	cad	1,00	560,00	560,00
3	NP_17_FC	Conferimento rifiuti - GOMMA ANTITRAUMA AREE GIOCO- in discarica. Conferimento rifiuti - GOMMA ANTITRAUMA AREE GIOCO- in discarica. prezzo indicato da Amiat peso gomma 17-22 KG/mc spessore medio 6cm t 30.00*0.06*1.7		3,060	198,88	608,57
4	NP_20_MDG	Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretano, colori da catalogo a scelta della D.L. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte, inclusa assistenza muraria. HIC da 0,00 a 2,00 m" elenco prezzi Comune di Milano codice 1U.06.150.0030	t	30,000	121,25	3.637,50
5	NP_23_MDG	FORNITURA E POSA DI combinato per piccoli Casa e torre con ponte su platea già predisposta FORNITURA E POSA DI Casa e torre con ponte con montanti in alluminio Struttura gioco a 2 torri con gradini di risalita, ponte e scivolo. · Montanti in profilati di alluminio anodizzato 9.5x9.5 cm. I montanti sono coperti alla sommità con tappi in poliammide (PA). · Pannelli in polietilene ad alta densità (HDPE), un materiale molto resistente all'usura e agli impatti, conforme allo standard europeo EN 71-3 e stabile ai raggi UV. L'HDPE è un materiale termoplastico e può quindi essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento. · Tetto in polietilene ad alta densità (HDPE). · Pedane e gradini di risalita in HPL, materiale colorato ed estremamente resistente all'usura; materiale a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche) con massima resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, alta compressione nel processo di produzione ed una percentuale inferiore al 30% di resina melamminica; spessore 19/22 mm. · Scivolo in polietilene (PE) cavo, stabilizzato UV e prodotto con processo di rotostampaggio, misure larghezza esterna scivolo 54 cm, interna 42 cm · Ancoraggio in profondità in profili ad elevata resistenza in laminato d'acciaio, zincati a caldo per il montaggio 200 mm sopra il terreno · Tutti i componenti in plastica hanno massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono e sono dotati di sigle standard internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71 “	cad	1,00	14.157,77	14.157,77

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	01.P27.M05	Panchine e cestini Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 005 A tre assi tipo "Torino"	cad	2,00	186,55	373,10
7	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego 005 Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	2,00	83,67	167,34
8	NP_13FC	Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55 Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55 alt mm.1300, diam. ingombro mm. 550x550. coperchio in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante stampaggio cestello in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante rullatura conica e saldatura.Cavalletto in tubo di acciaio diam. 25, spessore 2 mm. verniciatura tipo Città di TORINO VERDE RAL.6009 con 2 riprese di smalto epossidico, su lamiera zincata a caldo. come da analisi Regione piemonte bando riqualificazione aree verdi Circ. 2... Via Gaidano Citta di torino ANALISI NUOVI PREZZI - bandi-intracom.comune.torino.it/download/V.../analisi_nuovi_prezzi.pdf	cad	1,00	137,70	137,70
9	NP_14FC	Posa di cestino tipo anticorvo basculante o basculante sul luogo d'impiego Posa di cestino tipo anticorvo basculante o basculante sul luogo d'impiego mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls compreso lo scavo ed ogni opera necessaria per l'esecuzione a regola d'arte	cad	1,00	21,96	21,96
10	18.A01.B03	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate 005 ... lato muro 4.00*1.50 lato scala 8.60*5.60/2	mq mq	6,00 24,08 30,08	1,47	44,22
11	18.A01.A02	DEMOLIZIONI Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato, anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica con tutti gli oneri di cui al all'articolo indicato nei riferimenti 005 ... scala 6.00*1.00*0.20	m³	1,200	104,07	124,88
12	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
13	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm lato muro 4.00*(1.50*0.50/2) lato scala (8.60*5.60/2)*0.15	m ³	1,500	3,86	19,73
			m ³	3,612		
				5,112		
13	01.P15.A60	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia				
14	020	di castagno (Castanea sativa), del diametro superiore a cm 22 infissione 100 cm circa lato muro (4.00/0.25*2.50)*(0.10*0.10*3.14) lato scala (6.00/0.25)*((2.50+1.20)/2)*(0.10*0.10*3.14)	m ³	1,256	216,80	574,52
			m ³	1,394		
				2,650		
14	01.A03.A10	Piantamento di pali a rifiuto (pilotti) compresa la preparazione degli stessi, l'aguzzamento, l'applicazione delle puntazze e delle ghiere, larecisione delle teste, i barconi od altre attrezzature necessarie per l'infissione ecc. esclusa la sola fornitura dei pali, delle puntazze e delle ghiere. Il prezzo e' riferito al metro lineare di effettivo piantamento nel terreno				
14	010	Aventi un diametro compreso tra cm 21 e cm 25 infissione 50 cm circa lato muro (4.00/0.25*1.00) lato scala (6.00/0.25)*1.00	m	16,00	20,10	804,00
			m	24,00		
				40,00		
15	18.P03.B05	Ferro forgiato per staffoni, grappe, ghiere ecc.				
15	005	... per punta infissione pali in legno lato muro (4.00/0.25)*5 lato scala (6.00/0.25)*5 per staffoni 40*0.300	kg	80,000	3,33	705,96
			kg	120,000		
			kg	12,000		
				212,000		
16	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
16	005	Eseguito a mano lato muro 4.00*1.50*0.20 lato scala 6.50*(2.50+1.20)/2*0.20	m ³	1,200	30,76	110,89
			m ³	2,405		
				3,605		
17	01.P15.A60	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia				
17	020	di castagno (Castanea sativa), del diametro superiore a cm 22 infissione 50 cm circa sviluppo scala 6,50 ml pedata 0,50 ml (6.50/0.50)*0.70*2*(0.10*0.10*3.14) traversi ((6.50/0.50)*1.00+1.00)*(0.10*0.10*3.14)	m ³	0,571	216,80	219,18
			m ³	0,440		
				1,011		
18	01.A03.A10	Piantamento di pali a rifiuto (pilotti) compresa la preparazione degli stessi, l'aguzzamento, l'applicazione delle				
18	010	Aventi un diametro compreso tra cm 21 e cm 25 infissione 50 cm circa (6.50/0.50)*0.50*2	m	13,00	20,10	261,30
19	18.P03.B05	Ferro forgiato per staffoni, grappe, ghiere ecc.				
19	005	... per punta infissione pali in legno (6.50/0.50)*2*5 per staffoni (6.50/0.50)*2*0.200	kg	130,000		
			kg	5,200		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, 005 Eseguito a mano 6.50*1.00*0.15	m ³	135,200	3,33	450,22
				0,975		
21	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta 005 Con preparazione manuale del terreno (8.60*5.60/2)	m ²	24,08	2,21	53,22

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C13	<p>Area gioco piazza Volgograd</p> <p>Riqualificazione dell'area gioco sita in Piazzale Volgograd, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demolizione nella sua totalità della pavimentazione antitrauma in piastrelle di gomma presente nell'area, con mezzo meccanico e finiture manuali, compreso il carico, il trasporto e lo smaltimento presso discarica autorizzata o impianto di smaltimento - Fornitura e posa mediante incollaggio con idoneo materiale e su piattaforme già esistenti, di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione all'altezza di caduta HIC dell'attrezzatura da installare o presente, realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretano - Fornitura e posa di combinato per piccoli a torre con tetto, scivolo e tunnel, su platea già predisposta, meglio descritto nelle tavole e nelle prescrizioni di progetto; - Interventi di ripristino delle altalene doppie e dei combinati presenti, consistenti nella rimozione di verniciature ammalorate e riverniciatura nella loro totalità, con vernici idonee conformi alle specifiche della casa costruttrice e nella rimozione e successiva sostituzione delle parti ammalorate o deteriorate; - Fornitura e posa di n. 1 cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55 - Fornitura e posa di n. 3 panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00, a tre assi tipo "Torino" 	a Corpo	1	54.777,05	54.777,05
		Di cui alle seguenti voci				
1	NP_18_MDG	<p>AREE GIOCO - Piazza Volgograd</p> <p>Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di</p> <p>pavimentazione in piastrelle di gomma,</p> <p>"Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali. È compreso il carico, il trasporto a discarica autoizzata o impianto di smaltimento elenco prezzi Comune di Milano codice 1U.06.150.0070</p>	m ²	240,00	4,50	1.080,00
2	NP_16FC	<p>Campionamento ed analisi di materiali destinati alle discariche finalizzati alla corretta attribuzione del CER (codice e</p> <p>Campionamento ed analisi di materiali destinati alle discariche finalizzati alla corretta attribuzione del CER (codice europeo dei rifiuti) ai sensi del D.Lgs. 152/06 ed alla verifica dei criteri di ammissibilità dei rifiuti per conferimento degli stessi in discarica ai sensi del D.M. 03/08/05. da prog esecutivo cod opera 3364</p>	cad	1,00	560,00	560,00
3	NP_17_FC	<p>Conferimento rifiuti - GOMMA ANTITRAUMA AREE GIOCO- in discarica.</p> <p>Conferimento rifiuti - GOMMA ANTITRAUMA AREE GIOCO-</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
4	NP_20_MDG	<p>in discarica. prezzo indicato da Amiat peso gomma 17-22 KG/mc spessore medio 6cm 240.00*0.06*1.7</p> <p>Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretano, colori da catalogo a scelta della D.L. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte, inclusa assistenza muraria. HIC da 0,00 a 2,00 m" elenco prezzi Comune di Milano codice 1U.06.150.0030</p>	t	24,480	198,88	4.868,58
5	NP_21_MDG	<p>Manutenzione dei giochi esistenti in P.Ile Volgograd Manutenzione dei giochi esistenti in P.Ile Volgograd Rimozione verniciature ammalorate e riverniciatura dei giochi nella loro totalità rimozione e posa delle parti ammalorate o rotte i giochi interessati sono 2 altalene doppie e due combinati</p>	cad	1,00	4.649,45	4.649,45
6	NP_22_MDG	<p>FORNITURA E POSA DI combinato per piccoli Torre con tetto con scivolo e tunnel - su platea già predisposta</p> <p>FORNITURA E POSA DI Torre con tetto con scivolo e tunnel <ul style="list-style-type: none"> · Montanti costituiti da tubolari in acciaio zincato e verniciato a polveri di diametro 76,1 mm e spessore 3 mm. I montanti sono sormontati da tappi in materiale plastico (PA6). · Tutti gli elementi orizzontali e verticali sono collegati ai montanti attraverso fascette in alluminio prodotte per stampaggio e verniciate a polveri. · Tetto in polietilene prodotto per rotostampaggio · Piattaforme delle torrette realizzate in HPL materiale omogeneo ed estremamente resistente all'usura; a norma EN 71-3; massima resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno ad alta compressione nel processo di produzione ed una percentuale inferiore al 30% di resina melamminica; spessore 18 mm. Il piano in HPL è sorretto da una struttura in acciaio zincato a caldo. · Pannelli in HDPE spessore 19 mm in tre strati (fronte e retro dello stesso colore e strato intermedio di colore contrastante) lavorati superficialmente per renderli più piacevoli al tatto e contro il vandalismo, con spigoli arrotondati. L'HDPE è un materiale molto resistente all'usura e agli impatti, conforme allo standard europeo EN 71-3 e stabile ai raggi UV. È termoplastico e può quindi essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento. · Piolo di risalita e corrimano in tubolari in acciaio zincato e verniciato a polveri di diametro 38 mm e spessore 2 mm. · Altri elementi di supporto della scaletta e dello scivolo costituiti da tubolari in acciaio zincato di diametro 38 mm e spessore 2 mm. · Scivolo doppio in polietilene (PE) cavo, stabilizzato UV, prodotto per rotostampaggio. · Passaggio a tubo realizzato in polietilene (PE) cavo, stabilizzato UV, prodotto per rotostampaggio. · Oblò in policarbonato termoformato. · Do-Nut e cappucci realizzati in Poliammide (PA6) stabilizzato </p>	t	240,000	121,25	29.100,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ai raggi UV, stampato a iniezione.				
		Panchine e cestini				
7	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00	cad	1,00	13.548,70	13.548,70
	005	A tre assi tipo "Torino"				
8	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego	cad	3,00	186,55	559,65
	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.				
9	NP_13FC	Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55 Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55 alt mm.1300, diam. ingombro mm. 550x550. coperchio in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante stampaggio cestello in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante rullatura conica e saldatura.Cavalletto in tubo di acciaio diam. 25, spessore 2 mm. verniciatura tipo Città di TORINO VERDE RAL.6009 con 2 riprese di smalto epossidico, su lamiera zincata a caldo. come da analisi Regione piemonte bando riqualificazione aree verdi Circ. 2... Via Gaidano Citta di torino ANALISI NUOVI PREZZI - bandi-intracom.comune.torino.it/download/V.../analisi_nuovi_prezzi.pdf	cad	3,00	83,67	251,01
10	NP_14FC	Posa di cestino tipo anticorvo basculante o basculante sul luogo d'impiego Posa di cestino tipo anticorvo basculante o basculante sul luogo d'impiego mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls compreso lo scavo ed ogni opera necessaria per l'esecuzione a regola d'arte	cad	1,00	137,70	137,70
			cad	1,00	21,96	21,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C14	<p align="center">Fabbricato di servizio</p> <p>Fabbricato posto in adiacenza a Via delle Querce, su un singolo piano fuori terra, con copertura a padiglione bassa pendenza di pianta quadrata. Comprende tre locali (funzioni ipotizzate: noleggio, attività diverse, ristoro) un disimpegno, due servizi igienici di cui uno accessibile, un ripostiglio e un locale tecnico. Portico coperto in angolo.</p> <p>Prezzo comprensivo delle seguenti lavorazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizzazione di impianto idrico e fognario. 2. Impianto adduzione gas metano 3. Scavi di fondazione 4. Riporto stabilizzato 5. Esecuzione di pali di fondazione 6. Fondazione in c.a. 7. Vespaio ventilato 8. impermeabilizzazioni 9. Struttura portante verticale in telai-parete di profili di legno e lastre di osb 10. Pilastrini isolati in carpenteria d'acciaio 11. Struttura di copertura in travi, arcarecci e tavolati di legno 12. Coibentazioni in lana di roccia per pacchetti verticali, orizzontali e di copertura 13. Manto di copertura in lamiera grecata zincata preverniciata 14. Gronde e pluviali in pvc grigio 15. Lucernario a cupola, trasparente, a doppia parete 16. Lastre di gesso per finitura interna e tramezzature, su telaio 17. Rivestimento esterno in tavole maschiate 18. Verniciatura ignifuga delle strutture in legno esterne 19. Serramenti esterni in legno con vetrocamera antisfondamento e portoncini d'ingresso 20. Opere da fabbro per realizzazione di antoni scorrevoli esterni chiudibili con lucchetti 21. Serramenti interni in pvc 22. Davanzali in pietra di Luserna 23. Sottofondi per pavimenti interni ed esterni 24. Pavimenti esterni ed interni in gres ceramico porcellanato con zoccolino del medesimo materiale, rivestimenti ceramici 25. Decorazioni interne a tinta all'acqua (idropittura lavabile), su precedenti mani di fissativi 26. Canna fumaria coibentata doppia parete 27. Sanitari ceramici, miscelatori, cassette di cacciata e relativi accessori 28. Impianto termico con 8 radiatori e generatore ibrido di calore a condensazione con modulo di scambio pompa di calore 29. Impianto elettrico luce e forza, con terra, quadro elettrico e corpi illuminanti, lampade, estrattori d'aria 30. Impianto fotovoltaico completo Wp 3.300, montato in copertura su struttura apposita. 	a Corpo	1	202.382,73	202.382,73
		Di cui alle seguenti voci				
1	09.P02.B05	<p>ADDUZIONE ACQUA - Fabbricato di servizio</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE: A corpo piatto in ghisa, vite interna, cuneo in ghisa, attacchi flangiati UNI 2223/67 PN 10, provviste di volantino in ghisa piatto (esenti da manutenzione).</p> <p>010 b) DN 50</p>	cad	1,00	57,07	57,07
2	09.P02.B10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE DI RITEGNO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
3	09.P02.B45	Con otturatore in ghisa, adatte per installazioni orizzontali, corpo in ghisa PN 10, attacchi flangiati secondo UNI 2223 PN 10; 005 a) DN 50	cad	1,00	48,46	48,46
		F/POSA VALVOLA A SFERA INOX Fornitura e fornitura e posa di valvola a sfera INOX filettata - PN 40 005 a) DN 25	cad	1,00	39,83	39,83
4	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli 015 diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	100,00	0,92	92,00
5	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro 005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 di cui all'articolo precedente	m	100,00	6,27	627,00
6	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. 010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.2*0.8*100	m³	16,000	10,81	172,96
7	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale 010 Eseguito con idonei mezzi meccanici. 80% dello scavato 0.80*16.00	m³	12,800	6,56	83,97
8	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 015 diametro esterno mm32X32	cad	2,00	5,89	11,78
9	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 015 diam. esterno 32X3/4",32X1"	cad	2,00	3,14	6,28
10	01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 015 diametro esterno mm 32X32	cad	2,00	5,79	11,58
11	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali 010 Da 1 pollice	kg	50,000	2,65	132,50
12	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile di cui all'articolo precedente	kg	50,000	10,48	524,00
13	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	015	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	1,00	14,07	14,07
14	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti				
	015	dimensioni interne cm 40x40x40	cad	1,00	13,08	13,08
15	07.A04.D05	Pozzi				
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	50,00	39,17	1.958,50
		SCARICO ACQUE NERE - Fabbricato di servizio				
16	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	010	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	30,00	19,03	570,90
17	08.P03.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	2,00	20,08	40,16
18	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	2,00	24,52	49,04
19	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	1,00	20,46	20,46
20	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti				
	020	dimensioni interne cm 50x50x50	cad	1,00	19,24	19,24
21	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 18*0.5*2	m ³	18,000	10,81	194,58
	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,				
23	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. 80% dello scavato 0.80*18.00	m ³	14,400	6,56	94,46
	08.P03.N18	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia				
24	005	... 30*0.314	m ²	9,42	13,02	122,65
	07.A04.D05	Pozzi				
25	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;	cad	2,00	39,17	78,34
	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
26	005	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	50,000	3,21	160,50
	08.P03.H45	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
27	020	del diametro esterno di cm 20	cad	1,00	92,76	92,76
	01.A01.B40	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa l'armatura in legname anche sepersa (la sezione sara' in ogni caso computata non inferiore a m ² 1)				
28	005	Con trasporto alle discariche 0.8*0.8*3.14*10	m ³	20,096	270,24	5.430,74
	01.A01.B60	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo				
29	005	A qualsiasi profondita' 0.6*0.6*3.14*3*2	m ³	6,782	148,65	1.008,14
	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
30	010	Eseguito a mano 20.096-0.314	m ³	19,782	47,62	942,02
	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	020	Eseguito con mezzo meccanico 0.8*0.8*3.14*10	m ³	20,096	7,97	160,17

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	...	cad	1,00	117,11	117,11
32	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	010	Per profondità comprese tra m 2 e m 3 12*0.5*3	m ³	18,000	25,26	454,68
33	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
	005	In conglomerato bituminoso	m	24,00	5,19	124,56
34	01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco				
	005	Per calcestruzzi ed asfalti	h	4,00	38,06	152,24
35	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentina, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 12*0.8	m ²	9,60	13,49	129,50
		STRUTTURE - Fabbricato di servizio Fondazioni				
36	18.A01.B05	MOVIMENTO TERRA - MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto				
	005	... per piano di posa platea di fondazione 14.00*14.00*0.90 a dedurre impronta fabbricato 11.00*5.00*0.40+7.00*6.20*0.40	m ³ m ³	176,400 -39,360		
				137,040	5,07	694,79
37	01.A03.A20	Esecuzione di pali trivellati della lunghezza massima di m 25 con impiego di colonna di rivestimento o con fanghi bentonitici ,in terreninormalmente scavabili,escluso l'impiego di scalpelli, compreso il getto in calcestruzzo aventi una resistenza caratteristica non inferiore a 250 kg/cm ² , esclusa l'armatura metallica e l'eventuale lamierino di rivestimento				
	015	Del diametro di mm 600 per pali fondazione 9*11.00	m	99,00	83,00	8.217,00
38	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;				
	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm pali fondazioni (9*11.00)*35.00	kg	3465,000	1,41	4.885,65
39	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.				
	020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone di pulizia 14.00*14.00*0.10	m ³	19,600	87,65	1.717,94
40	25.A07.A00	CASSEFORME				
	005	CASSEFORME PIANE, CILINDRICHE O AD ELEMENTI PREFORMATI PER CLS. Casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice , armato o precompresso qualora non compreso nel prezzo del conglomerato, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali fino a m 2 di luce. Platee di fondazione 53.76*0.30 limpronta fabbricato 43.20*0.40+40.80*0.40	m ² m ²	16,13 33,60		
				49,73	30,34	1.508,81
41	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
	010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 impronta fabbricato 10.80*4.80*0.40 6.60*6.00*0.40 dente differenza quota 43.20*0.30*0.40 platea di fondazione 13.44*13.44*0.30 a dedurre impronta fabbricato 10.80*4.80*0.30+6.60*6.00*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	20,736 15,840 5,184 54,190 -27,432		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
42	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta		68,518	116,19	7.961,11
43	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile			7,77	532,38
44	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in			8,12	556,37
45	01.A18.A25	005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm sez. A-A a (64.00*1.10)*2*1.208 b 64.00*7.10*1.208 c 72.00*6.10*1.208 d 64.00*1.90*1.208 spinotti 20.00*0.30*0.617 20.00*0.40*0.617 sez. B-B a (56.00*1.10)*2*1.208 d (56.00*1.90)*2*1.208 e 64.00*11.30*1.208 spinotti 6.00*0.30*0.617 24.00*0.40*0.617 l 24.00*7.50*1.208 spinotti 24.00*0.30*0.617 sez. C-C a (74.00*1.10)*2*1.208 d 56.00*1.90*1.208 74.00*1.90*1.208 f 74.00*11.30*1.208 spinotti 10.00*0.30*0.617 40.00*0.40*0.617 sez. D-D a (46.00*1.10)*2*1.208 d 46.00*1.90*1.208 g 54.00*7.90*1.208 h 46.00*5.30*1.208 spinotti 21.00*0.30*0.617 9.00*0.40*0.617 m (24.00*7.50)*2*1.208 spinotti 24.00*0.30*0.617			1,41	8.338,05
			kg	170,086		
			kg	548,915		
			kg	530,554		
			kg	146,893		
			kg	3,702		
			kg	4,936		
			kg	148,826		
			kg	257,062		
			kg	873,626		
			kg	1,111		
			kg	5,923		
			kg	217,440		
			kg	4,442		
			kg	196,662		
			kg	128,531		
			kg	169,845		
			kg	1010,130		
			kg	1,851		
			kg	9,872		
			kg	122,250		
			kg	105,579		
			kg	515,333		
			kg	294,510		
kg	3,887					
kg	2,221					
kg	434,880					
kg	4,442					
			5913,509			
		Struttura portante				
		005 A lavorazione chiodata o bullonata				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
46	01.A17.A70	controventature 4*2.00*4.70*5.00	kg	188,000	4,58	861,04
		Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru				
		015 In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione				
		banchine perimetrali 4*10.30*0.12*0.30	m ³	1,483		
		cantonali 4*8.05*0.12*0.20	m ³	0,773		
		travi foro centrale 4*1.90*0.12*0.30	m ³	0,274		
		falsi puntoni 8*5.50*0.12*0.20	m ³	1,056		
		8*4.20*0.12*0.20	m ³	0,806		
		8*2.80*0.12*0.20	m ³	0,538		
		8*1.40*0.12*0.20	m ³	0,269		
montanti 20*2.50*0.12*0.12	m ³	0,720				
				5,919	2.348,02	13.897,93
		Vespai				
47	01.A11.A50	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10.				
		020 per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm vespaio aerato 6.00*5.80+10.00*4.00	m ²	74,80	63,63	4.759,52
48	01.P10.F40	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti				
		025 Per fondazioni e opere interrato-spessore mm 2 isolamento fondazioni (6.00*5.80+10.00*4.00)*1.20	m ²	89,76	21,76	1.953,18
49	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali				
		005 Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. di cui all'articolo precedente isolamento fondazioni (6.00*5.80+10.00*4.00)*1.20	m ²	89,76		
				89,76	9,95	893,11
		Coperture				
50	01.A09.A60	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi				
		005 Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura. manto di copertura 13.00*13.00 a dedurre cupolino 2.00*2.00	m ² m ²	169,00 -4,00		
				165,00	43,11	7.113,15
51	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
		005 Di manufatti esterni, ad una ripresa sovrapprezzo per preverniciatura lamiera grecata zincata di copertura manto di copertura 13.00*13.00 a dedurre cupolino 2.00*2.00	m ² m ²	169,00 -4,00		
				165,00	8,82	1.455,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
52	01.P09.B09	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1				
	035	spessore 120 mm isolamento copertura 13.00*13.00 a dedurre cupolino 2.00*2.00 a dedurre porticato 6.00*4.20	m² m² m²	169,00 -4,00 -25,20		
				139,80	12,03	1.681,79
53	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
	010	Per superfici verticali o simili di cui all'articolo precedente isolamento copertura 13.00*13.00 a dedurre cupolino 2.00*2.00 a dedurre porticato 6.00*4.20	m² m² m²	169,00 -4,00 -25,20		
				139,80	9,75	1.363,05
54	03.P09.C01	Pannelli in fibra di legno mineralizzata con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). Lambda <= 0,075 W/mK				
	010	Spessore cm 2 isolamento copertura 13.00*13.00 a dedurre cupolino 2.00*2.00 a dedurre porticato 6.00*4.20	m² m² m²	169,00 -4,00 -25,20		
				139,80	6,59	921,28
55	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali				
	010	Per superfici verticali o simili di cui all'art. precedente	m²	139,80	9,75	1.363,05
56	02.P45.L50	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno				
	010	... posato su travatura principale 13.00*13.00 a dedurre cupolino 2.00*2.00	m² m²	169,00 -4,00		
				165,00	31,97	5.275,05
57	01.A20.F38	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti,di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria				
	005	Compresa ogni opera accessoria tavolato in legno 13.00*13.00 a dedurre cupolino 2.00*2.00 travatura 7.85*4*(0.30+0.30+0.12+0.12) (2.70+4.10+5.50)*4*(0.20+0.20+0.12+0.12)	m² m² m² m²	169,00 4,00 26,38 31,49		
				230,87	14,13	3.262,19
58	NP_1UQ	Lucernario a cupola circolare autoportante in polimetilmetacrilato estruso, opale o trasparente: a doppia parete con interposto uno strato di poliuretano espanso con sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento, luce netta di diametro 160 cm, spessore 4+3mm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(desunto prezzario Lombardia)				
59	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circonsritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	cad	1,00	400,75	400,75
	035	Vetri antisfondamento del lucernario 1.60*1.60 Grondaie e pluviali	m ²	2,56	37,70	96,51
60	01.P08.B65	Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con ricciolo anteriore e rivolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.)				
	010	di colore marrone testa di moro gronde 2*13.00 pluviali 2*3.80	m m	26,00 7,60	6,46	217,06
				33,60		
61	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50 prezzo assimilato per posa canali di gronda e pluviali gronde 2*13.00 pluviali 2*3.80	m m	26,00 7,60	6,37	214,03
				33,60		
62	01.P09.B09	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento				
	035	spessore 120 mm su pareti perimetrali 41.20*3.067 a dedurre porte-finestre 2*1.80*2.10 a dedurre finestre 2*1.80*1.10 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico e attività 3*0.85*2.10 a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75 su pareti divisorie interne 2*5.80*3.27 3*1.60*3.27 2*4.00*3.27 a dedurre passata 1.60*2.40 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico, attività 5*0.85*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	126,36 -7,56 -3,96 -5,36 -0,90 37,93 15,70 26,16 -3,84 -8,93	12,03	2.112,47
				175,60		
63	01.P09.B09	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento				
	020	spessore 60 mm su pareti perimetrali 41.20*3.067 a detrarre porte-finestre 2*1.80*2.10 a dedurre finestre 2*1.80*1.10 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico, attività 3*0.85*2.10 a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75	m ² m ² m ² m ² m ²	126,36 -7,56 -3,96 -5,36 -0,90	5,61	609,13
				108,58		
64	01.P09.B09	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento				
	015	spessore 50 mm su pareti perimetrali 41.20*3.067 a detrarre porte-finestre 2*1.80*2.10 a dedurre finestre 2*1.80*1.10 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico, attività 3*0.85*2.10	m ² m ² m ² m ²	126,36 -7,56 -3,96 -5,36		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
65	01.A09.G50	a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75	m ²	-0,90	4,67	507,07	
				108,58			
	010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali Per superfici verticali o simili di cui agli articoli precedenti 175.60+108.58+108.58	m ²	392,76	9,75	3.829,41	
66	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno					
		005 dello spessore di mm 10 per finitura murale lato interno 40.00*3.067	m ²	122,68			
		a dedurre porte-finestre 2*1.80*2.10	m ²	-7,56			
		a dedurre finestre 2*1.80*1.10	m ²	-3,96			
		a dedurre porte ingresso, loc. tecnico e attività 3*0.85*2.10	m ²	-5,36			
		a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75	m ²	-0,90			
		su pareti divisorie interne 2*5.80*3.27	m ²	37,93			
		3*1.60*3.27	m ²	15,70			
		2*4.00*3.27	m ²	26,16			
		a dedurre passata 1.60*2.40	m ²	-3,84			
		a dedurre porte ingresso, loc. tecnico, attività 5*0.85*2.10	m ²	-8,93			
				171,92		2,96	508,88
		67	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche			
010 dello spessore di mm 13 per finitura murale lato interno 40.00*3.067	m ²			122,68			
a dedurre porte-finestre 2*1.80*2.10	m ²			-7,56			
a dedurre finestre 2*1.80*1.10	m ²			-3,96			
a dedurre porte ingresso, loc. tecnico e attività 3*0.85*2.10	m ²			-5,36			
a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75	m ²			-0,90			
su pareti divisorie interne 2*5.80*3.27	m ²			37,93			
3*1.60*3.27	m ²			15,70			
2*4.00*3.27	m ²			26,16			
a dedurre passata 1.60*2.40	m ²			-3,84			
a dedurre porte ingresso, loc. tecnico, attività 5*0.85*2.10	m ²			-8,93			
				171,92		3,55	610,32
68	01.A06.C40			Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco			
		005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 di cui agli articoli precedenti 171.92+171.92	m ²	343,84	24,57	8.448,15	
69	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni					
		005 Per superfici di almeno m² 4 su lastre cartongesso per finitura murale lato interno 40.00*3.067	m ²	122,68			
		a dedurre porte-finestre 2*1.80*2.10	m ²	-7,56			
		a dedurre finestre 2*1.80*1.10	m ²	-3,96			
		a dedurre porte ingresso, loc. tecnico e attività 3*0.85*2.10	m ²	-5,36			
		a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75	m ²	-0,90			
		su pareti divisorie interne 2*5.80*3.27	m ²	37,93			
		3*1.60*3.27	m ²	15,70			
		2*4.00*3.27	m ²	26,16			
		a dedurre passata 1.60*2.40	m ²	-3,84			
		a dedurre porte ingresso, loc. tecnico, attività 5*0.85*2.10	m ²	-8,93			
				171,92		1,86	319,77
		70	01.P21.F84	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
71	005	Consolidante per murature su lastre cartongesso per finitura murale lato interno 40.00*3.067 a dedurre porte-finestre 2*1.80*2.10 a dedurre finestre 2*1.80*1.10 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico e attività 3*0.85*2.10 a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75 su pareti divisorie interne 2*5.80*3.27 3*1.60*3.27 2*4.00*3.27 a dedurre passata 1.60*2.40 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico, attività 5*0.85*2.10	kg	122,680		
			kg	-7,560		
			kg	-3,960		
			kg	-5,355		
			kg	-0,900		
			kg	37,932		
			kg	15,696		
			kg	26,160		
			kg	-3,840		
			kg	-8,925		
				171,928	1,06	182,24
72	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
72	005	Su soffitti e pareti interne su lastre cartongesso per finitura murale lato interno 40.00*3.067 a dedurre porte-finestre 2*1.80*2.10 a dedurre finestre 2*1.80*1.10 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico e attività 3*0.85*2.10 a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75 su pareti divisorie interne 2*5.80*3.27 3*1.60*3.27 2*4.00*3.27 a dedurre passata 1.60*2.40 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico, attività 5*0.85*2.10	m²	122,68		
			m²	-7,56		
			m²	-3,96		
			m²	-5,36		
			m²	-0,90		
			m²	37,93		
			m²	15,70		
			m²	26,16		
			m²	-3,84		
			m²	-8,93		
				171,92	1,65	283,67
73	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
73	005	Su intonaci interni su lastre cartongesso per finitura murale lato interno 40.00*3.067 a dedurre porte-finestre 2*1.80*2.10 a dedurre finestre 2*1.80*1.10 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico e attività 3*0.85*2.10 a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75 su pareti divisorie interne 2*5.80*3.27 3*1.60*3.27 2*4.00*3.27 a dedurre passata 1.60*2.40 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico, attività 5*0.85*2.10	m²	122,68		
			m²	-7,56		
			m²	-3,96		
			m²	-5,36		
			m²	-0,90		
			m²	37,93		
			m²	15,70		
			m²	26,16		
			m²	-3,84		
			m²	-8,93		
				171,92	4,36	749,57
74	01.P16.F30	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piati di lavoro industriali, ecc.				
74	010	spessore pari a 12 mm n.2 fogli su pareti perimetrali (41.20*3.067)*2 a dedurre porte-finestre (2*1.80*2.10)*2 a dedurre finestre (2*1.80*1.10)*2 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico e attività (3*0.85*2.10)*2 a dedurre finestra ripostiglio (1.20*0.75)*2 su pareti divisorie interne (2*5.80*3.27)*2 (3*1.60*3.27)*2 (2*4.00*3.27)*2 a dedurre passata (1.60*2.40)*2 a dedurre porte ingresso, loc. tecnico, attività (5*0.85*2.10)*2	m²	252,72		
			m²	-15,12		
			m²	-7,92		
			m²	-10,71		
			m²	-1,80		
			m²	75,86		
			m²	31,39		
			m²	52,32		
			m²	-7,68		
			m²	-17,85		
				351,21	4,51	1.583,96
74	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e				
74	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 di cui all'articolo precedente	m²	351,21	24,57	8.629,23

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
75	01.P16.A70	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati				
	040	larice (Laxir Decidua) dallo spessore di cm 2-3 per rivestimento esterno 41.20*3.067 a dedurre porte finestre 2*1.80*2.10 a dedurre finestre 2*1.80*1.10 a dedurre porte ingresso,loc. tecnico, attività 3*0.85*2.10 a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75	m ² m ² m ² m ² m ²	126,36 -7,56 -3,96 -5,36 -0,90		
				108,58	17,48	1.897,98
76	01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.				
	050	In larice (Larix decidua) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. imbotti aperture profondità 12cm spessore 3cm porte-finestre 4*(0.12*2.10*0.03)+2*(0.12*1.80*0.03) porte 6*(0.12*2.10*0.03)+3*(0.12*1.05*0.03) finestre 4*(0.12*1.10*0.03)+4*(0.12*1.80*0.03)	m ³ m ³ m ³	0,043 0,057 0,042		
				0,142	2.628,65	373,27
77	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
	005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 per rivestimento esterno 41.20*3.067*0.03 a dedurre porte finestre 2*1.80*2.10*0.03 a dedurre finestre 2*1.80*1.10*0.03 a dedurre porte ingresso,loc. tecnico, attività 3*0.85*2.10*0.03 a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75*0.03 imbotti aperture profondità 12cm spessore 3cm porte-finestre 4*(0.12*2.10*0.03)+2*(0.12*1.80*0.03) porte 6*(0.12*2.10*0.03)+3*(0.12*1.05*0.03) finestre 4*(0.12*1.10*0.03)+4*(0.12*1.80*0.03)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,791 -0,227 -0,119 -0,161 -0,027 0,043 0,057 0,042		
				3,399	726,65	2.469,88
78	01.A20.F38	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante				
	005	Compresa ogni opera accessoria su entrambe le facce del rivestimento per rivestimento esterno 41.20*3.067*2 a dedurre porte finestre 2*1.80*2.10*2 a dedurre finestre 2*1.80*1.10*2 a dedurre porte ingresso,loc. tecnico, attività 3*0.85*2.10*2 a dedurre finestra ripostiglio 1.20*0.75*2 imbotti aperture profondità 12cm spessore 3cm porte-finestre (4*(0.12*2.10*0.03)+2*(0.12*1.80*0.03))*2 porte (6*(0.12*2.10*0.03)+3*(0.12*1.05*0.03))*2 finestre (4*(0.12*1.10*0.03)+4*(0.12*1.80*0.03))*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	252,72 -15,12 -7,92 -10,71 -1,80 0,09 0,11 0,08		
				217,45	14,13	3.072,57
		Sottofondi e piastrellature				
79	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 pavimenti esterni e interni (6cm) 13.20*13.20*6 ulteriore spessore nei wc (6+6cm) 1.10*1.60*6+1.60*1.90*6	m ² m ²	1045,44 28,80		
				1074,24	3,35	3.598,70
80	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				
		pavimento disimpegno 1.60*2.75	m ²	4,40		
		pavimento wc 1.595*1.095	m ²	1,75		
		pavimento wc disabili 1.595*1.90	m ²	3,03		
		pavimento ristoro 5.80*4.00	m ²	23,20		
		pavimento ripostiglio 1.595*1.555	m ²	2,48		
		pavimento locale attività 4.00*4.00	m ²	16,00		
		pavimento noleggio 4.00*3.995	m ²	15,98		
		pavimentazione esterna	m ²	87,08		
		10.60*1.30+11.90*1.30+7.70*1.30+5.90*1.30+7.30*5.50				
		zoccolo esterno h 30cm 42.40*0.30	m ²	12,72		
				166,64	24,28	4.046,02
81	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
		lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20				
		di cui all'articolo precedente				
		pavimento disimpegno 1.60*2.75	m ²	4,40		
		pavimento wc 1.595*1.095	m ²	1,75		
		pavimento wc disabili 1.595*1.90	m ²	3,03		
		pavimento ristoro 5.80*4.00	m ²	23,20		
		pavimento ripostiglio 1.595*1.555	m ²	2,48		
		pavimento locale attività 4.00*4.00	m ²	16,00		
		pavimento noleggio 4.00*3.995	m ²	15,98		
		pavimentazione esterna	m ²	87,08		
		10.60*1.30+11.90*1.30+7.70*1.30+5.90*1.30+7.30*5.50				
		zoccolo esterno h 30cm 42.40*0.30	m ²	12,72		
				166,64	30,05	5.007,53
82	01.P07.B48	Provista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
	005	Nel formato 10x20				
		sviluppo battiscopa	m	73,00		
		a dedurre porte 7*0.85+0.70	m	-6,65		
		a dedurre porte finestre 4*1.80	m	-7,20		
				59,15	9,32	551,28
83	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore				
	005	Per una lunghezza di almeno m 2				
		di cui all'articolo precedente				
		sviluppo battiscopa	m	73,00		
		a dedurre porte 7*0.85+0.70	m	-6,65		
		a dedurre porte finestre 4*1.80	m	-7,20		
				59,15	6,39	377,97
84	01.P11.B00	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15				
	005	Bianche				
		rivestimenti pareti wc 5.40*2.00	m ²	10,80		
		rivestimenti pareti wc disabili 7.00*2.00	m ²	14,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
85	01.A12.B75	rivestimenti pareti ristoro 5.40*2.00 a dedurre porte wc 2*0.85*2.00	m ² m ²	10,80 -3,40 32,20	8,81	283,68
		Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
85	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 di cui all'articolo precedente rivestimenti pareti wc 5.40*2.00 rivestimenti pareti wc disabili 7.00*2.00 rivestimenti pareti ristoro 5.40*2.00 a dedurre porte wc 2*0.85*2.00	m ² m ² m ² m ²	10,80 14,00 10,80 -3,40 32,20	30,05	967,61
		005				
86	01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso , con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare	m	53,76	8,84	475,24
		005 sez. cm 12x30, peso kg 90 circa a delimitazione area esterna piastrellata				
87	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m	53,76	16,86	906,39
		005 Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. di cui all'articolo precedente				
88	01.P13.Q00	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva U= <= 2,0 e >=1,7 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10)	m ²	6,87	529,97	3.640,89
		005 porta di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio porte esterne 3*1.05*2.18				
89	01.A17.C10	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
90	005	Per qualsiasi tipo di legname di cui all'articolo precedente porte esterne 3*1.05*2.18	m ²	6,87	44,97	308,94
				6,87		
91	01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard	m ²	10,40	140,00	1.456,00
92	005	in PVC antiurto 5*0.85*2.10+0.70*2.10	m ²	10,40	17,32	180,13
93	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio	m ²	10,40	276,87	3.438,73
94	005	In PVC antiurto di cui all'articolo precedente	m ²	10,40	84,35	1.047,63
95	01.A17.B00	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio	m	7,56	37,70	468,23
96	057	In larice (Larix decidua) dello spessore maggiore di mm 60 porte finestre 2*1.80*2.10 finestre 2*1.80*1.10 serramento wasistas ripostiglio 1.20*0.75	m	3,96	5,25	26,25
			m	0,90		
97	01.P20.B01	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film"si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra	m ²	7,56	5,25	26,25
98	045	Due lastre vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB porte finestre 2*1.80*2.10 finestre 2*1.80*1.10 serramento wasistas ripostiglio 1.20*0.75	m ²	3,96	5,25	26,25
			m ²	0,90		
99	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo	m ²	12,42	5,25	26,25
100	035	Vetri antisfondamento di cui all'articolo precedente porte finestre 2*1.80*2.10 finestre 2*1.80*1.10 serramento wasistas ripostiglio 1.20*0.75	m ²	7,56	5,25	26,25
			m ²	3,96		
101	010	Tipo Yale	cad	5,00	5,25	26,25
102	015	In ferro zincato n. 4 antoni porte-finestre telaio 40x40x2 (2*2.18*2.45)*4 (3*0.98*2.45)*4 lamiera 12/10 (0.90*1.10+0.90*0.96)*9.42*4 n. 2 rotaie MR2 42x54mm (8*3.12)*2	kg	42,728	5,25	26,25
			kg	28,812		
103	015	In ferro zincato n. 4 antoni porte-finestre telaio 40x40x2 (2*2.18*2.45)*4 (3*0.98*2.45)*4 lamiera 12/10 (0.90*1.10+0.90*0.96)*9.42*4 n. 2 rotaie MR2 42x54mm (8*3.12)*2	kg	69,859	5,25	26,25
			kg	49,920		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		n.2 carrelli e ferramenta 15.00*2	kg	30,000		
		n. 2 antoni finestre				
		telaio 40x40x2 (2*1.18*2.45)*2	kg	11,564		
		(2*0.98*2.45)*2	kg	9,604		
		lamiera 12/10 (0.90*1.10)*9.42*2	kg	18,652		
		n.1 rotaie MR2 42x54mm (8*3.12)	kg	24,960		
		n.1 carrelli e ferramenta	kg	15,000		
		antone finestra piccola				
		telaio 40x40x2 (2*0.83*2.45)	kg	4,067		
		(2*1.28*2.45)	kg	6,272		
		lamiera 12/10 (0.75*1.20)*9.42	kg	8,478		
		n.1 rotaie MR2 42x54mm (5.12*3.12)	kg	15,974		
		n.1 carrelli e ferramenta	kg	10,000		
		n.2 davanzali esterni in lamiera 12/10 2*0.20*1.85*9.42	kg	6,971		
		n.1 davanzali esterni in lamiera 12/10 0.20*0.80*9.42	kg	1,507		
				354,368	9,35	3.313,34
97	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili				
		di cui all'articolo precedente	kg	354,368	1,65	584,71
98	01.A20.F60	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche				
	015	Di serramenti e di infissi interni, a due riprese				
		antoni 2*(1.90*2.20)*2+2*(1.90*1.20)	m ²	21,28		
		wc 2*(1.20*0.90)	m ²	2,16		
		davanzali esterni in lamiera 2*(0.20*1.85)*2+2*(0.20*0.80)	m ²	1,80		
				25,24	10,28	259,47
99	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	025	In lastre dello spessore di cm 4				
		davanzali interni 2*(0.20*1.85)+(0.20*0.80)	m ²	0,90	172,55	155,30
100	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,				
		architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1				
		di cui all'articolo precedente	m ²	0,90	88,36	79,52
		Varie				
101	05.P63.B20	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana				
		minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615.				
	045	Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 152				
		predisposizione per canna stufa pellet	m	2,60	214,24	557,02
		IMPIANTO SANITARIO - Fabbricato di servizio				
		Impianto adduzione acqua				
102	05.P59.P80	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometridoriduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
103	010	Diametro 3/4"	cad	1,00	88,60	88,60
	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40.				
104	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del Valvola di riempimento automatico	%	88,60000	35%	31,01
	05.P59.M40	Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggioventurimetrico				
105	010	Diametro 3/4"	cad	4,00	36,74	146,96
	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
106	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del Rubinetto a sfera	%	146,96000	35%	51,44
	05.P75.C24	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo				
107	015	Diametro 3/4"	cad	1,00	66,59	66,59
	05.P62.A40	Filtro raccoglitore impurita'				
108	005	Diametro 3/4"	cad	1,00	15,84	15,84
	05.P72.A10	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90				
109	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del Filtro raccoglitore impurita	%	15,84000	35%	5,54
	NP_3_ARM	Fornitura e posa in opera di filtro autopulente, diametro 3/4". Fornitura e posa in opera di filtro autopulente, diametro 3/4".				
110	NP_4_ARM	Fornitura e posa in opera di dosatore idrodinamico con sali naturali, diametro 3/4". Fornitura e posa in opera di dosatore idrodinamico con sali naturali, diametro 3/4".	cad	1,00	312,09	312,09
	NP_5_ARM	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con ritegno incorporato, diametro 3/4". Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con ritegno incorporato, diametro 3/4".				
111			cad	1,00	45,48	45,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
112	05.P69.B27 005	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80	cad	1,00	15,10	15,10
113	NP_6_ARM	Fornitura e posa in opera di cassetta idrica completa di collettori acqua fredda e acqua calda, valvoline di intercettaz Fornitura e posa in opera di cassetta idrica completa di collettori acqua fredda e acqua calda, valvoline di intercettazione manuale.	cad	1,00	251,27	251,27
114	NP_7_ARM	Fornitura e posa in opera di punto idrico per Lavabo bagno. "Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura o tubo in polipropilene, scarichi in polietilene, prezzo medio per attacco riferito alla posa in opera delle tubazioni e scarichi del singolo apparecchio compreso, per Lavabo bagno. Montaggio dello stesso all'interno del locale, con esclusione delle colonne montanti, della rubinetteria, dei gomiti, degli accessori di fissaggio e delle opere murarie. Si intendono comprese spese generali utili d'impresa ed ognialtro onere."	cad	2,00	259,69	519,38
115	NP_8_ARM	Fornitura e posa in opera di punto idrico per Vaso igienico e vaschetta. "Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura o tubo in polipropilene, scarichi in polietilene, prezzo medio per attacco riferito alla posa in opera delle tubazioni e scarichi del singolo apparecchio compreso, per Vaso igienico e vaschetta. Montaggio dello stesso all'interno del locale, con esclusione delle colonne montanti, della rubinetteria, dei gomiti, degli accessori di fissaggio e delle opere murarie. Si intendono comprese spese generali utili d'impresa ed ognialtro onere."	cad	2,00	259,69	519,38
116	NP_9_ARM	Fornitura e posa in opera di punto idrico per lavello cucina. "Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura o tubo in polipropilene, scarichi in polietilene, prezzo medio per attacco riferito alla posa in opera delle tubazioni e scarichi del singolo apparecchio compreso, per lavello cucina. Montaggio dello stesso all'interno del locale, con esclusione delle colonne montanti, della rubinetteria, dei gomiti, degli accessori di fissaggio e delle opere murarie. Si intendono comprese spese generali utili d'impresa ed ognialtro onere." Impianto rete di scarico	cad	1,00	259,69	259,69
117	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
118	005 ... 01.A19.H35	all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	4,00	195,08	780,32
119	005 ... 01.P22.A10	Sanitari Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma	cad	2,00	275,37	550,74
120	030 01.P22.T05	cm 70x56x22 Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile	cad	1,00	43,48	43,48
121	005 01.P22.E66	Cm 70x57 mensole fisse wc disabili Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni	cad	1,00	605,09	605,09
122	010 01.P22.C10	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia per lavabi sopra descritto Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico	cad	2,00	8,48	16,96
123	005 01.A19.G10	D 1/2" senza aeratore, tipo corrente Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di	cad	2,00	36,95	73,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole di cui agli articoli precedenti	cad	2,00	72,71	145,42
124	01.P22.H28	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco				
	005	Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 per WC	cad	2,00	49,04	98,08
125	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
	020	Comando a pulsante per vaschette, litri 14 per wc	cad	2,00	9,33	18,66
126	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico di cui agli articoli precedenti	cad	2,00	62,68	125,36
127	01.P22.H38	Tube di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7				
	010	Per vaschette di cacciata da litri 14	cad	2,00	7,61	15,22
128	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico di cui all'articolo precedente	cad	2,00	62,68	125,36
129	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	015	cm 56x37x39	cad	2,00	66,30	132,60
130	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico di cui all'articolo precedente	cad	2,00	82,74	165,48
131	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
	005	In materiale plastico - colori vari per vasi forniti	cad	2,00	10,85	21,70
132	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese di cui all'articolo precedente	cad	2,00	9,52	19,04
133	01.P22.T45	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		curve terminali che di staffaggio				
	005	Diametro esterno mm 35 wc disabili 2*1.60	m	3,20	114,32	365,82
		IMPIANTO TERMICO - Fabbricato di servizio				
134	NP_11_ARM	Fornitura e posa in opera di sistema ibrido costituito da unità esterna ed unità interna con generatore di calore a cond Fornitura e posa in opera di sistema ibrido costituito da unità esterna ed unità interna con generatore di calore a condensazione e modulo di scambio della pompa di calore. Sistema ibrido costituito completo di modulo esterno e e modulo interno composto da caldaia a condensazione e modulo di scambio della pompa di calore. Tipo ROTEX Hybrid 8 kW H/O	cad	1,00	5.452,28	5.452,28
135	NP_10_ARM	Fornitura e posa in opera di kit coassiale per sistema ibrido Fornitura e posa in opera di kit coassiale per sistema ibrido Kit verticale concentrico diametro 60/100 mm per scarico fumi sistema ibrido, completo di terminale, lunghezza totale 1 m Kit verticale concentrico diametro 60/100 mm per scarico fumi sistema ibrido, prolunga di lunghezza 1 m	cad	1,00	372,05	372,05
136	05.P59.M40	Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggioventurimetrico				
	015	Diametro 1"	cad	4,00	40,98	163,92
137	05.P59.D40	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto				
	010	Da litri 8	cad	1,00	29,09	29,09
138	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto da litri 8 % Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggioventurimetrico, diametro 1" %		29,09000 163,92000		
				193,0100000	35%	67,55
139	05.P67.A70	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto.				
	015	16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato.	cad	1,00	82,29	82,29
140	05.A13.F10	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria				
	020	F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 3/8"	cad	2,00	10,14	20,28
141	05.P67.D10	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldaturaautogena, opere murarie, verniciatura, ri- pristini:				
	010	Per diam. sino a 2"				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
142	05.P67.D00 005 ...	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini	kg	3,700	3,80	14,06
143	NP_1_ARM	Fornitura e posa in opera di defangatore, diametro 1". Fornitura e posa in opera di defangatore, diametro 1".	kg	30,000	47,51	1.425,30
144	NP_2_ARM	Fornitura e posa in opera di 8 radiatori in alluminio, completi di mensole a murare, valvole manuali di sfogo aria, Fornitura e posa in opera di otto radiatori in alluminio tipo global oscar 900 e 2000, completi di mensole a murare, valvole manuali di sfogo aria, detentori e valvole termostattizzabili.	cad	1,00	109,98	109,98
145	05.P69.C17 005 ...	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante	cad	1,00	5.259,70	5.259,70
146	11.P01.A27 005 De 32 (1") sp. 3,0 mm	IMPIANTO ADDUZIONE GAS METANO - Fabbricato di servizio Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrato per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione.	cad	8,00	35,90	287,20
147	11.A01.A15 005 De 110 di cui all'articolo precedente	Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrato per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione.	m	50,00	1,60	80,00
148	11.P01.A30 005 DN 20	Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere dei collaudi da eseguirsi su tronchi e la fornitura di quanto necessario per i collaudi.	m	50,00	9,61	480,50
149	11.P01.A54 005 DN 1"	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1	m	3,00	3,78	11,34
		Fornitura di valvola a sfera per colonna montante gas, corpo e sfera in ottone OT 58, sfera cromata a spessore, passaggio totale, guarnizioni di tenuta in PTFE, tenuta sullo stelo con "o-ring", possibilità di bloccaggio dell'organo di manovra e piombatura dello stesso, caratteristiche costruttive secondo UNI 8275, attacchi filettati femmina UNI ISO 7/1, stelo di manovra montato dall'esterno (antiscoppio) pressione d'esercizio PN 16.	cad	5,00	9,14	45,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
150	11.P01.A48	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata.				
	005	DN 1"	cad	2,00	6,86	13,72
151	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa.				
	005	acciaio DN 1" - pe. De 32	cad	2,00	28,25	56,50
		Prefabbricato per contatore gas				
152	07.P01.B05	Pozzi				
	020	Base per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm	cad	1,00	41,21	41,21
153	07.P01.B05	Pozzi				
	025	Anello per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm	cad	2,00	28,84	57,68
154	07.A04.D05	Pozzi				
	006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	1,00	61,42	61,42
155	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,				
	015	In ferro zincato	kg	30,000	9,35	280,50
		IMPIANTO ELETTRICO - Fabbricato di servizio Quadro elettrico protezione linea fabbricato servizi lago				
156	06.A09.C02	F.O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.				
	015	F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad oblò 400x500x160	cad	1,00	75,39	75,39
157	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	1,00	32,82	32,82
158	06.A07.B03	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di BI.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	cad	1,00	85,02	85,02
159	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	030	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 10	m	2,00	4,74	9,48
160	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).				
	025	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm	m	2,00	2,45	4,90
		Quadro elettrico generale servizi				
161	06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera.				
	035	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli	cad	1,00	175,56	175,56
162	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	030	F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,00	22,01	22,01
163	06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N con riporto	cad	1,00	143,63	143,63
164	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	15,00	18,69	280,35
165	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	4,00	42,33	169,32

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
166	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	3,00	12,19	36,57
167	06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico				
	010	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm	cad	3,00	1,56	4,68
168	06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico				
	050	F.O. di neutro per fusibile cilindrico gr. 10.3X 38 mm	cad	3,00	1,42	4,26
169	06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	015	F.O. di interr.orario a cavallieri 24Hx7gg 1-2 contatti con riserva	cad	2,00	85,29	170,58
		Impianto elettrico				
170	06.P31.A01	Corde di rame				
	010	corda di rame da 35 mm²	m	20,00	1,91	38,20
171	06.A31.H01	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio.				
	705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	m	20,00	6,88	137,60
172	06.P31.E01	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco				
	010	puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m	cad	2,00	13,71	27,42
173	06.A31.H04	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.				
	710	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m	cad	2,00	9,52	19,04
174	06.A31.I01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori.				
	005	F.O. di cassetta di terra	cad	1,00	71,87	71,87
175	06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k).				
	025	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 10	m	50,00	5,40	270,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
176	06.A12.E01	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
	015	F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400	cad	1,00	76,35	76,35
177	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
	025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	50,00	5,61	280,50
178	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguento, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
	010	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W	cad	5,00	44,93	224,65
179	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguento, infrangibile, trasparente,				
	025	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W	cad	6,00	62,61	375,66
180	06.P24.A01	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma.				
	015	plaf. rotonda d=100/ 200 mm diffus. Vetro o policarbonato	cad	5,00	12,38	61,90
181	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	5,00	19,73	98,65
182	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	6,00	26,61	159,66
183	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga	cad	5,00	7,23	36,15
184	06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.				
	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	4,00	123,29	493,16
185	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	6,00	133,10	798,60
186	06.A13.F03	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori	cad	2,00	167,02	334,04
187	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè	cad	1,00	147,04	147,04
188	06.A13.F05	F.o. di comandi a relè successivi al primo				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo	cad	3,00	68,10	204,30
189	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	cad	8,00	76,69	613,52
190	06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	010	F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	cad	2,00	107,94	215,88
191	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		in locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile		cad	14,00	113,76	1.592,64
192	06.A15.E02 F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di	tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V				
	005 F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante		cad	2,00	131,66	263,32
193	06.A15.E01 F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata comprendente suoneria a ronzatore,	pulsante canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ²				
	005 F.O. di impianto di chiamata con ronzatore		cad	1,00	59,67	59,67
194	06.P27.B01 Estrattori elettrici serie civile					
	010 estrattore da muro 120 m³/ora 20 W		cad	2,00	29,22	58,44
195	06.A27.B01 P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro)				
	705 P.O. di estrattori elettrici da muro		cad	2,00	26,42	52,84
		IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU COPERTURA- Fabbricato di servizio				
196	06.A07.A01 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo					
	025 F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad	1,00	22,93	22,93
197	06.A07.B02 F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per	correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	010 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA		cad	1,00	53,86	53,86
198	03.P14.A01 Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di	sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215.				
	050 Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280		Wp	3000,00	2,47	7.410,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
199	03.P14.A17	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida				
	005	Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda	m ²	19,55	39,63	774,77
200	03.A13.A01	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura				
	010	Su coperture inclinate, superficie installata fino a m² 100	m ²	19,55	85,77	1.676,80
201	03.P14.A11	Inverter monofase per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 95%, conforme a norma CEI 11-20.				
	005	Potenza nominale in AC 3 kW	cad	1,00	2.032,38	2.032,38
202	03.A13.A03	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione				
	005	Inverter monofase	cad	1,00	250,74	250,74
203	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i				
	020	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 4	m	5,00	2,35	11,75
204	06.A01.E01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k).				
	015	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 4	m	50,00	1,72	86,00
205	06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).				
	020	F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm	m	10,00	13,89	138,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C15 -	<p>Fabbricato di servizio orti individuali e gruppo bagni</p> <p>Fabbricato posto baricentricamente nel settore degli orti individuali, su un singolo piano fuori terra, con copertura a capanna bassa pendenza di pianta rettangolare. Comprende un grande locale attività, due servizi igienici di cui uno accessibile, un ripostiglio e un locale tecnico. Portico coperto sul fronte lungo.</p> <p>Prezzo comprensivo delle seguenti lavorazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizzazione di impianto idrico e fognario. 2. Scavi di fondazione 3. Riporto stabilizzato 4. Fondazione in c.a. a platea 5. Vespaio ventilato 6. impermeabilizzazioni 7. Struttura portante verticale in telai-parete di profili di legno e lastre di osb 8. Pilastrini isolati in carpenteria d'acciaio 9. Struttura di copertura in travi, arcarecci e tavolati di legno 10. Coibentazioni in lana di roccia per pacchetti verticali, orizzontali e di copertura 11. Manto di copertura in lamiera grecata zincata preverniciata 12. Gronde e pluviali in pvc grigio 13. Lastre di gesso per finitura interna e tramezzature, su telaio 14. Rivestimento esterno in tavole maschiate 15. Verniciatura ignifuga delle strutture in legno esterne 16. Serramenti esterni in legno con vetrocamera antisfondamento e porte in lamiera 17. Opere da fabbro per realizzazione di antoni scorrevoli esterni chiudibili con lucchetti 18. Serramenti interni in pvc 19. Davanzali in pietra di Luserna 20. Cordoli esterni in c.a. 21. Sottofondi per pavimenti interni ed esterni 22. Pavimenti esterni ed interni in gres ceramico porcellanato con zoccolino del medesimo materiale, rivestimenti ceramici 23. Decorazioni interne a tinta all'acqua (idropittura lavabile), su precedenti mani di fissativi 24. Canna fumaria coibentata doppia parete 25. Sanitari ceramici, miscelatori, cassette di cacciata e relativi accessori 26. Impianto elettrico luce e forza, con terra, quadro elettrico e corpi illuminanti, lampade <p>Il blocco bagni è posto nella medesima area, comprende due servizi in un capanno di muratura di blocchi diviso in due vani</p> <p>Prezzo comprensivo delle seguenti lavorazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 27. Realizzazione di impianto idrico e fognario. 28. Scavi di fondazione 29. Riporto stabilizzato 30. Fondazione in c.a. a platea 31. impermeabilizzazioni 32. muratura portante in blocchi cls facciavista 33. Struttura di copertura in arcarecci 34. Manto di copertura in lamiera grecata zincata preverniciata 35. Gronde e pluviali in pvc grigio 36. Serramenti esterni in lamiera 37. Cordoli esterni in c.a. 38. Sottofondi per pavimenti interni ed esterni 39. Pavimenti esterni ed interni in gres ceramico porcellanato, rivestimenti ceramici 40. Decorazioni interne a tinta all'acqua (idropittura lavabile), su precedenti mani di fissativi 41. Sanitari ceramici, miscelatori, cassette di cacciata e relativi accessori 	a Corpo	1	111.145,84	111.145,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Di cui alle seguenti voci				
		Impianto adduzione acqua				
		STRUTTURE - Fabbricato di servizio orti individuali				
		Fondazioni				
1	18.A01.B05	MOVIMENTO TERRA - MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massiciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto				
	005	... per piano di posa platea di fondazione 13.00*11.50*1.00	m ³	149,500	5,07	757,97
2	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
	005	... bonifico 13.00*11.50*1.00-4.60*10.20*0.50	m ³	126,040	23,24	2.929,17
3	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente	m ³	126,040	6,26	789,01
4	25.A02.A50	SISTEMAZIONE				
	005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. di cui all'articolo precedente	m ³	126,040	1,61	202,92
5	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.				
	020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone di pulizia 12.64*11.24*0.10	m ³	14,207	87,65	1.245,24
6	25.A07.A00	CASSEFORME				
	005	CASSEFORME PIANE, CILINDRICHE O AD ELEMENTI PREFORMATI PER CLS. Casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice , armato o precompresso qualora non compreso nel prezzo del conglomerato, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	01.A04.B20	pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali fino a m 2 di luce. platea di fondazione 46.96*0.30 impronta fabbricato 29.60*0.50+27.20*0.40+16.64*0.30	m ² m ²	14,09 30,67 44,76	30,34	1.358,02
		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
		010 Classe di resistenza a compressione minima C28/35 platea di fondazione 12.44*11.04*0.30 a detrarre impronta fabbricato 10.20*4.60*0.30 a detrarre portico 9.60*3.52*0.30 impronta fabbricato 10.20*4.60*0.40 dente differenza quota 28.40*0.30*0.40 battuto cemento portico 3.52*9.60*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	41,201 -14,076 -10,138 18,768 3,408 3,379 42,542		
8	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta			116,19	4.942,95
		010 In strutture di fondazione di cui all'articolo precedente platea di fondazione 12.44*11.04*0.30 a detrarre impronta fabbricato 10.20*4.60*0.30 a detrarre portico 9.60*3.52*0.30 impronta fabbricato 10.20*4.60*0.40 dente differenza quota 28.40*0.30*0.40 battuto cemento portico 3.52*9.60*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	41,201 -14,076 -10,138 18,768 3,408 3,379 42,542		
9	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile			8,12	345,44
		005 Di calcestruzzo cementizio armato di cui all'articolo precedente platea di fondazione 12.44*11.04*0.30 a detrarre impronta fabbricato 10.20*4.60*0.30 a detrarre portico 9.60*3.52*0.30 impronta fabbricato 10.20*4.60*0.40 dente differenza quota 28.40*0.30*0.40 battuto cemento portico 3.52*9.60*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	41,201 -14,076 -10,138 18,768 3,408 3,379 42,542		
10	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;			8,12	345,44
		005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm sez. A-A a (102.00*1.10)*2*0.617 b 102.00*5.10*0.617 c 102.00*1.70*0.617 staffe 62.00*4.00*0.617 spinotti 33.00*0.40*0.617 11.00*0.30*0.617	kg kg kg kg kg kg	138,455 320,963 106,988 153,016 8,144 2,036		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sez. B-B staffe 34.00*3.20*0.617 correnti 16.00*11.04*1.208 16.00*11.08*1.208 sez. C-C a (46.00*1.10)*2*0.617 c (46.00*1.70)*2*0.617 d 46.00*10.80*0.617 spinotti 10.00*0.30*0.617 45.00*0.40*0.617 f (12.00*7.50)*2*0.617 battoro cemento 3.52*9.60*1.20*9.18	kg kg kg kg kg kg kg kg kg	67,130 213,381 214,154 62,440 96,499 306,526 1,851 11,106 111,060 372,253		
		Struttura portante		2186,002	1,41	3.082,26
11	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
	005	A lavorazione chiodata o bullonata controventi 6*2.00*4.00*5.00 pilastri esterni diam 127/10mm 4*2.51*28.90	kg kg	240,000 290,156	4,58	2.428,11
12	01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru				
	015	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione banchine e colmo 3*12.40*0.12*0.30 falsi puntoni 24*5.60*0.12*0.20 montanti 5*2.49*0.12*0.12 2*2.92*0.12*0.12 2*3.15*0.12*0.12 5*3.18*0.12*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,339 3,226 0,179 0,084 0,091 0,229	2.348,02	12.087,61
		Vespai		5,148		
13	01.A11.A50	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10.				
	020	per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm vespaio aerato 4.00*9.60	m ²	38,40	63,63	2.443,39
14	01.P10.F40	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti				
	025	Per fondazioni e opere interrato-spessore mm 2 isolamento fondazioni 4.00*9.60*1.20	m ²	46,08	21,76	1.002,70
15	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali				
	005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. di cui all'articolo precedente isolamento fondazioni 4.00*9.60*1.20	m ²	46,08 46,08	9,95	458,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
16	01.A09.A60	Coperture Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi				
	005	Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura. manto di copertura 2*5.55*12.40	m ²	137,64	43,11	5.933,66
17	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, ad una ripresa sovrapprezzo per preverniciatura lamiera grecata zincata di copertura 2*5.55*12.40	m ²	137,64	8,82	1.213,98
18	01.P09.B09	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1				
	035	spessore 120 mm isolamento copertura 2*5.55*12.40	m ²	137,64	12,03	1.655,81
19	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
	010	Per superfici verticali o simili di cui all'articolo precedente isolamento copertura 2*5.55*12.40	m ²	137,64		
				137,64	9,75	1.341,99
20	02.P45.L50	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno				
	010	... posato su travatura principale 2*5.55*12.40	m ²	137,64	31,97	4.400,35
21	01.A20.F38	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti, di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria				
	005	Compresa ogni opera accessoria tavolato in legno (2*5.55*12.40) travatura 5.50*8*(0.20+0.30+0.30+0.20)	m ² m ²	137,64 44,00		
				181,64	14,13	2.566,57
22	01.P08.B65	Grondaie e pluviali Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con ricciolo anteriore e rivolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.)				
	010	di colore marrone testa di moro gronde 2*12.40 pluviali 2*3.75*2	m m	24,80 15,00		
				39,80	6,46	257,11
23	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50 prezzo assimilato per posa canali di gronda e pluviali gronde 2*12.40 pluviali 2*3.75*2	m m	24,80 15,00		
				39,80	6,37	253,53
24	01.P09.B09	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento				
	035	spessore 120 mm pareti perimetrali 28.00*3.20 a dedurre finestre 2*2.40*2.10 a dedurre porte wc, locale tecnico e ripostiglio 4*0.85*2.10	m² m² m²	89,60 -10,08 -7,14		
		Pareti perimetrali e tramezzature		72,38	12,03	870,73
25	01.P09.B09	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento				
	020	spessore 60 mm tramezzo wc/ripostiglio-wc/loc. tecnico 3.265*3.20 tramezzi wc-rip/loc. tecnico -rip/loc tecnico-loc comune 2*4.00*3.20	m² m²	10,45 25,60		
				36,05	5,61	202,24
26	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali				
	010	Per superfici verticali o simili di cui agli articoli precedenti pareti perimetrali 28.00*3.20 a dedurre finestre 2*2.40*2.10 a dedurre porte wc, locale tecnico e ripostiglio 4*0.85*2.10 tramezzo wc/ripostiglio-wc/loc. tecnico 3.265*3.20 tramezzi wc-rip/loc. tecnico -rip/loc tecnico-loc comune 2*4.00*3.20	m² m² m² m² m²	89,60 -10,08 -7,14 10,45 25,60		
				108,43	9,75	1.057,19
27	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno				
	005	dello spessore di mm 10 per finitura murale lato interno 27.20*3.20 a dedurre porte-finestre 2*2.40*2.10 a dedurre porte wc, locale tecnico e ripostiglio 4*0.85*2.10	m² m² m²	87,04 -10,08 -7,14		
				69,82	2,96	206,67
28	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche				
	010	dello spessore di mm 13 per finitura murale lato interno 27.20*3.20 a dedurre porte-finestre 2*2.40*2.10 a dedurre porte wc, locale tecnico e ripostiglio 4*0.85*2.10	m² m² m²	87,04 -10,08 -7,14		
				69,82	3,55	247,86
29	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 di cui agli articoli precedenti 69.82+69.82	m²	139,64	24,57	3.430,95

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
30	01.P21.F84	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici				
	005	Consolidante per murature su lastre cartongesso per finitura murale lato interno 27.20*3.20 a dedurre porte-finestre 2*2.40*2.10 a dedurre porte wc, locale tecnico e ripostiglio 4*0.85*2.10	kg kg kg	87,040 -10,080 -7,140		
				69,820	1,06	74,01
31	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m² 4 su lastre cartongesso per finitura murale lato interno 27.20*3.20 a dedurre porte-finestre 2*2.40*2.10 a dedurre porte wc, locale tecnico e ripostiglio 4*0.85*2.10	m ² m ² m ²	87,04 -10,08 -7,14		
				69,82	1,86	129,87
32	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne su lastre cartongesso per finitura murale lato interno 27.20*3.20 a dedurre porte-finestre 2*2.40*2.10 a dedurre porte wc, locale tecnico e ripostiglio 4*0.85*2.10	m ² m ² m ²	87,04 -10,08 -7,14		
				69,82	1,65	115,20
33	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
	005	Su intonaci interni su lastre cartongesso per finitura murale lato interno 27.20*3.20 a dedurre porte-finestre 2*2.40*2.10 a dedurre porte wc, locale tecnico e ripostiglio 4*0.85*2.10	m ² m ² m ²	87,04 -10,08 -7,14		
				69,82	4,36	304,42
34	01.P16.F30	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piani di lavoro industriali, ecc.				
	010	spessore pari a 12 mm pareti perimetrali 2*28.00*3.20 a dedurre porte-finestre 2*2.40*2.10 a dedurre porte wc, locale tecnico e ripostiglio 4*0.85*2.10	m ² m ² m ²	179,20 -10,08 -7,14		
				161,98	4,51	730,53
35	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 di cui all'articolo precedente pareti perimetrali 2*28.00*3.20 a dedurre porte-finestre 2*2.40*2.10 a dedurre porte wc, locale tecnico e ripostiglio 4*0.85*2.10	m ² m ² m ²	179,20 -10,08 -7,14		
				161,98	24,57	3.979,85
36	01.P16.A70	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati				
	040	larice (Laxir Decidua) dallo spessore di cm 2-3 per rivestimento esterno 28.80*3.20 a dedurre porte wc. ripostiglio e locale tecnicoi 6*0.85*2.10 a dedurre serramenti 2*2.40*2.10	m ² m ² m ²	92,16 -10,71 -10,08		
				71,37	17,48	1.247,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
37	01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenti occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.				
	050	In larice (Larix decidua) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. imbotti aperture profondità 12cm spessore 3cm porte-finestre 4*(0.12*2.10*0.03)+2*(0.12*2.40*0.03) porte 8*(0.12*2.10*0.03)+2*(0.12*1.05*0.03)+2*(0.12*0.95*0.03)	m³ m³	0,048 0,075		
				0,123	2.628,65	323,32
38	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
	005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 imbotti aperture profondità 12cm spessore 3cm porte-finestre 4*(0.12*2.10*0.03)+2*(0.12*2.40*0.03) porte 8*(0.12*2.10*0.03)+2*(0.12*1.05*0.03)+2*(0.12*0.95*0.03) per rivestimento esterno 28.80*3.20*0.03 a dedurre porte wc. ripostiglio e locale tecnici 6*0.85*2.10*0.03 a dedurre serramenti 2*2.40*2.10*0.03	m³ m³ m³ m³ m³	0,048 0,075 2,765 -0,321 -0,302		
				2,265	726,65	1.645,86
39	01.A20.F38	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante				
	005	Compresa ogni opera accessoria su entrambe le facce del rivestimento imbotti aperture profondità 12cm spessore 3cm porte-finestre (4*(0.12*2.10)+2*(0.12*2.40))*2 porte (8*(0.12*2.10)+2*(0.12*1.05)+2*(0.12*0.95))*2 per rivestimento esterno 28.80*3.20*2 a dedurre porte wc. ripostiglio e locale tecnici 6*0.85*2.10*2 a dedurre serramenti 2*2.40*2.10*2	m² m² m² m² m²	3,17 4,99 184,32 -21,42 -20,16		
				150,90	14,13	2.132,22
		Sottofondi e piastrellature				
40	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 pavimenti esterni e interni (6cm) 11.00*12.40*6 ulteriore spessore nei wc (6+6cm) 2*(1.87*1.90*6)	m² m²	818,40 42,64		
				861,04	3,35	2.884,48
41	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 per pavimenti interni ed esterni 11.00*12.40 risolto su pareti esterni per 30cm 24.50*0.30	m² m²	136,40 7,35		
				143,75	24,28	3.490,25
42	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
43	01.P07.B48	spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
		005 Per una superficie di almeno m² 0,20 di cui all'articolo precedente per pavimenti interni ed esterni 11.00*12.40 risolto su pareti esterni per 30cm 24.50*0.30	m ² m ²	136,40 7,35		
				143,75	30,05	4.319,69
44	01.A12.B60	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
		005 Nel formato 10x20 pavimenti locale attività a dedurre porte wc 2*0.85 a dedurre porte spogliatoi 4*0.85 a dedurre porta locale attività	m m m m	20,27 -1,70 -3,40 -2,40		
				12,77	9,32	119,02
45	01.P11.B00	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore				
		005 Per una lunghezza di almeno m 2 di cui all'articolo precedente pavimenti locale attività a dedurre porte wc 2*0.85 a dedurre porte spogliatoi 4*0.85 a dedurre porta locale attività	m m m m	20,27 -1,70 -3,40 -2,40		
				12,77	6,39	81,60
46	01.A12.B75	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15				
		005 Bianche rivestimenti pareti wc 2*7.53*2.00 a dedurre porte wc 2*0.85*2.00	m ² m ²	30,12 -3,40		
				26,72	8,81	235,40
47	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
		005 Per una superficie di almeno m² 0,20 di cui all'articolo precedente rivestimenti pareti wc 2*7.53*2.00 a dedurre porte wc 2*0.85*2.00	m ² m ²	30,12 -3,40		
				26,72	30,05	802,94
48	01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della citta', in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare				
		005 sez. cm 12x30, peso kg 90 circa a delimitazione area esterna piastrellata	m	46,00		
					8,84	406,64
48	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.				
		di cui all'articolo precedente a delimitazione area esterna piastrellata	m	46,00		
				46,00	16,86	775,56
		Serramenti				
49	01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo				
		dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura				
	005	Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.				
		porte esterne 4*0.85*2.10	m²	7,14	228,02	1.628,06
50	01.A17.B00	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei				
		battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
	111	In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60				
		serramenti locale comune 2*2.40*2.10	m²	10,08	137,14	1.382,37
51	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB				
		serramenti locale comune 2*2.40*2.10	m²	10,08	40,50	408,24
52	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
		circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	035	Vetri antisfondamento				
		di cui all'articolo precedente serramenti locale comune 2*2.40*2.10	m²	10,08		
				10,08	37,70	380,02
53	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi				
	010	Tipo Yale	cad	2,00	5,25	10,50
54	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
	015	In ferro zincato				
		4 antoni porte-finestre				
		telaio 40x40x2 (2*(2.18*2.45))*4	kg	42,728		
		(3*(1.28*2.45))*4	kg	37,632		
		lamiera 12/10 (1.20*0.96*9.42+1.20*1.10*9.42)*4	kg	93,145		
		2 rotaie MR2 42x54mm 10.40*3.12*2	kg	64,896		
		2 carrelli e ferramenta 15.00*2	kg	30,000		
				268,401	9,35	2.509,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
55	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili di cui all'articolo precedente 4 antoni porte-finestre telaio 40x40x2 (2*(2.18*2.45))*4 (3*(1.28*2.45))*4 lamiera 12/10 (1.20*0.96*9.42+1.20*1.10*9.42)*4 2 rotaie MR2 42x54mm 10.40*3.12*2 2 carrelli e ferramenta 15.00*2	kg kg kg kg kg	42,728 37,632 93,145 64,896 30,000		
				268,401	1,65	442,86
56	01.A20.F60	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche				
	015	Di serramenti e di infissi interni, a due riprese antoni 4*2.50*2.10 wc 4*1.05*2.10 spogliatoi 4*2.40*0.95	m ² m ² m ²	21,00 8,82 9,12		
				38,94	10,28	400,30
		Varie				
57	05.P63.B20	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densità superiore da 150 kg/m ³ , costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615.				
	045	Condotta con pezzi speciali diam. int. mm. 152 predisposizione per canna stufa pellet	m	2,60	214,24	557,02
58	NP_13RR	Fornitura e posa di tavolo sedia per pic-nic Fornitura e posa di tavolo - panche per pic nic in legno di castagno trattato. L'opera dovrà essere eseguita secondo le dimensioni e le caratteristiche riportate sul disegno allegato. Il legno dovrà essere verniciato con vernici adatte all'esposizione alle interperie; dovranno avere caratteristiche tali da non sporcare, una volta asciugate, qualora il materiale venisse toccato. Il ferro utilizzato per l'assemblaggio dovrà essere trattato con antiruggine e verniciato dello stesso colore del legno. Il tutto eseguito a regola d'arte, ogni onere compreso, in opera. Su pavimentazione esistente.				
		sotto porticato	cad	2,00	455,63	911,26
		IMPIANTO SANITARIO - Fabbricato di servizio orti individuali Impianto idrico				
59	06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di caldaia acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni				
	005	F.O. di caldaia acqua vert. 220 V 50 I garanzia 7 anni	cad	1,00	218,04	218,04
60	NP_6_ARM	Fornitura e posa in opera di cassetta idrica completa di collettori acqua fredda e acqua calda, valvoline di intercettaz Fornitura e posa in opera di cassetta idrica completa di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
61	05.P59.M40	collettori acqua fredda e acqua calda, valvoline di intercettazione manuale.	cad	1,00	251,27	251,27
		Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggioventurimetrico				
	010	Diametro 3/4"	cad	3,00	36,74	110,22
62	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40.				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del Rubinetto a sfera in acciaio	%	110,22000	35%	38,58
63	05.P62.A40	Filtro raccoglitore impurita'				
	005	Diametro 3/4"	cad	1,00	15,84	15,84
64	05.P72.A10	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del Filtro raccoglitore impurita	%	15,84000	35%	5,54
65	NP_7_ARM	Fornitura e posa in opera di punto idrico per Lavabo bagno. "Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura o tubo in polipropilene, scarichi in polietilene, prezzo medio per attacco riferito alla posa in opera delle tubazioni e scarichi del singolo apparecchio compreso, per Lavabo bagno. Montaggio dello stesso all'interno del locale, con esclusione delle colonne montanti, della rubinetteria, dei gomiti, degli accessori di fissaggio e delle opere murarie. Si intendono comprese spese generali utili d'impresa ed ognialtro onere."	cad	2,00	259,69	519,38
66	NP_8_ARM	Fornitura e posa in opera di punto idrico per Vaso igienico e vaschetta. "Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura o tubo in polipropilene, scarichi in polietilene, prezzo medio per attacco riferito alla posa in opera delle tubazioni e scarichi del singolo apparecchio compreso, per Vaso igienico e vaschetta. Montaggio dello stesso all'interno del locale, con esclusione delle colonne montanti, della rubinetteria, dei gomiti, degli accessori di fissaggio e delle opere murarie. Si intendono comprese spese generali utili d'impresa ed ognialtro onere."	cad	2,00	259,69	519,38
67	05.P67.C70	Tubazione in acciaio normalizzato come art. i67c60 ma incassata, compresa la formazione della tracciae ripristino				
	005	...	kg	4,000	40,57	162,28
		Impianto rete di scarico				
68	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p>				
	005 ...		cad	2,00	195,08	390,16
69	01.A19.H35	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>				
	005 ...		cad	2,00	275,37	550,74
70	01.P22.A15	<p>Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato</p>				
	005 cm 90x45x21		cad	2,00	118,06	236,12
71	01.P22.E66	<p>Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni</p>				
	010 Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia per lavabi sopra descritto		cad	2,00	8,48	16,96
72	01.P22.C10	<p>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico</p>				
	005 D 1/2" senza aeratore, tipo corrente		cad	2,00	36,95	73,90
73	01.A19.G10	<p>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		adduzione e lo scarico				
74	005 01.P22.H28	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico di cui agli articoli precedenti Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco	cad	2,00	110,32	220,64
75	005 01.P22.H30	Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 per WC Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit	cad	2,00	49,04	98,08
76	020 01.A19.G10	Comando a pulsante per vaschette, litri 14 per wc Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	2,00	9,33	18,66
77	190 01.P22.H38	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico di cui agli articoli precedenti Tube di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7	cad	2,00	62,68	125,36
78	010 01.A19.G10	Per vaschette di cacciata da litri 14 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	2,00	7,61	15,22
79	190 01.P22.A60	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico di cui all'articolo precedente Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	2,00	62,68	125,36
80	015 01.A19.G10	cm 56x37x39 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	2,00	66,30	132,60
81	070 01.P22.H20	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio di cui all'articolo precedente Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate	cad	2,00	70,72	141,44
82	005 01.A19.G10	In materiale plastico - colori vari per vasi forniti Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	2,00	10,85	21,70
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese di cui all'articolo precedente	cad	2,00	9,52	19,04
		IMPIANTO ELETTRICO- Fabbriato servizio orti individuali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
83	06.A09.C02	Quadro elettrico protezione linee fabbricati servizi orti F.O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.				
	015	F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad oblò 400x500x160	cad	1,00	75,39	75,39
84	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	2,00	32,82	65,64
85	06.A07.B03	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	cad	2,00	85,02	170,04
86	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	030	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 10	m	2,00	4,74	9,48
87	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).				
	025	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm	m	2,00	2,45	4,90
88	06.A09.B01	Quadro elettrico generale fabbricato servizi orti individuali F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera.				
	035	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli	cad	1,00	175,56	175,56
89	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	030	F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,00	22,01	22,01

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
90	06.A08.D01	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	055	F.O. di contatore elettronico di energia 1P+N inser.diretta	cad	1,00	143,89	143,89
91	06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N con riporto	cad	1,00	143,63	143,63
92	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	8,00	18,69	149,52
93	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	2,00	42,33	84,66
94	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	1,00	12,19	12,19
95	06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico				
	010	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm	cad	1,00	1,56	1,56
96	06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico				
	050	F.O. di neutro per fusibile cilindrico gr. 10.3X 38 mm	cad	1,00	1,42	1,42
97	06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	015	F.O. di interr.orario a cavallieri 24Hx7gg 1-2 contatti con riserva	cad	2,00	85,29	170,58
		Impianto elettrico				
98	06.P31.A01	Corde di rame				
	010	corda di rame da 35 mm²	m	20,00	1,91	38,20
99	06.A31.H01	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio.				
	705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	20,00	6,88	137,60
100	06.P31.E01	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco				
	010	puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m	cad	2,00	13,71	27,42
101	06.A31.H04	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.				
	710	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m	cad	2,00	9,52	19,04
102	06.A31.I01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori.				
	005	F.O. di cassetta di terra	cad	1,00	71,87	71,87
103	06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k).				
	025	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 10	m	50,00	5,40	270,00
104	06.A12.E01	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm ² , completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
	015	F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400	cad	1,00	76,35	76,35
105	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
	025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	50,00	5,61	280,50
106	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
	010	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W	cad	4,00	44,93	179,72
107	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente,				
	025	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W	cad	3,00	62,61	187,83
108	06.P24.A01	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		forma.				
	015	plaf. rotonda d=100/ 200 mm diffus. Vetro o policarbonato	cad	4,00	12,38	49,52
109	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	4,00	19,73	78,92
110	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	3,00	26,61	79,83
111	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga	cad	4,00	7,23	28,92
112	06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.				
	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	1,00	123,29	123,29
113	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	4,00	133,10	532,40
114	06.A13.F03	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori	cad	1,00	167,02	167,02
115	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	cad	6,00	76,69	460,14
116	06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	010 F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A		cad	3,00	107,94	323,82
117	06.A13.H01 F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Includo canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)					
	010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile		cad	6,00	113,76	682,56
118	06.A15.E02 F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V					
	005 F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante		cad	2,00	131,66	263,32
119	06.P27.B01 Estrattori elettrici serie civile					
	010 estrattore da muro 120 m³/ora 20 W		cad	2,00	29,22	58,44
120	06.A27.B01 P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro)					
	705 P.O. di estrattori elettrici da muro		cad	2,00	26,42	52,84
	illuminazione esterna					
121	01.A01.A55 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.					
	010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per plinto torre faro fabbricato orti individuali 1.00*1.00*1.00 per plinto torre faro wc 1.00*1.00*1.00		m ³ m ³	1,000 1,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
122	13.P02.B10	blocco di fondazione per torrefaro		2,000	10,74	21,48
	005	Formazione di blocco di fondazione in cls.RBK 20N/mm² per torrefaro, in scavo già predisposto, compresa la formazione della platea di sottofondo in cls RBK 15N/mm ² spessore minimo 10 cm, fornitura e posa di tubi in PEAD diametro 110 mm e dei tubi flessibili, nonché la confezione di 6 provini, contabilizzato sul solo volume del blocco; per plinto torre faro fabbricato orti individuali 1.00*1.00*1.00 per plinto torre faro wc 1.00*1.00*1.00	m ³ m ³	1,000 1,000		
				2,000	148,78	297,56
123	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; per plinto torre faro fabbricato orti individuali per plinto torre faro wc	m m	4,80 3,95		
				8,75	23,22	203,18
124	13.P03.A10	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico				
	015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; per plinto torre faro fabbricato orti individuali per plinto torre faro wc	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	238,41	476,82
125	06.P24.R01	Proiettori per esterno IP-55; corpo in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio martellato 99.85%; cristallo frontale temperato; vano per accessori elettrici.				
	005	proiettore IP-55 per lamp. alogena 150-500 W per plinto torre faro fabbricato orti individuali per plinto torre faro wc	cad cad	3,00 3,00		
				6,00	27,87	167,22
126	06.P24.R01	Proiettori per esterno IP-55; corpo in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio martellato 99.85%; cristallo				
	015	frangiluce per proiettore per plinto torre faro fabbricato orti individuali per plinto torre faro wc	cad cad	3,00 3,00		
				6,00	20,89	125,34
127	13.P07.A15	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore				
	005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto, il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; per plinto torre faro fabbricato orti individuali per plinto torre faro wc	cad cad	3,00 3,00		
				6,00	56,15	336,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
128	NP_9FC	<p>FABBRICATO WC Orti urbani</p> <p>Capanno WC 2 vani con latrina alla turca e lancia di lavaggio in ogni vano, tetto falda singola</p> <p>Capanno WC 2 vani con latrina alla turca lavello e lancia di lavaggio in ogni vano, tetto doppia falda</p> <p>Costruzione di capanno a due vani, ogni vano servito da latrina alla turca lavello e lancia di lavaggio Struttura in muratura faccia a vista in blocchi forati con leggera armatura su pavimento cls da 25 cm armato delimitato da cordoli in cls da cm 10, comprensivo del sottofondo di cm 60 tetto a doppia falda con gronde e pluviali allacciati alla Rete di smaltimento acque</p> <p>. Pavimenti e pareti piastrellati in gres ceramico (pareti sino h. 2,20) com allacciamenti alla rete idrica e di scarico. Alimentazione con tubi in polietilene alta densità PN10 comprensivo di saracinesca a valle e per una distanza non superiore a 5 ml.. Rete di scarico con manutatti tipo geberit diam mm 90/97. Impianto idraulico a servizio di latrina alla turca lavello e lancia di lavaggio il tutto dato ultimato e perfettamente funzionante.</p>	cad	1,00	9.599,74	9.599,74

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C16	<p align="center">Casotti orti individuali</p> <p>Ogni orto individuale dispone di una rimessa per attrezzi, posta a confine, accorpata con quelle vicine a formare un capanno diviso in due o quattro vani. Muratura portante in blocchi di cls a vista. Dotati di pergola in profilato d'acciaio. Elenco sintetico delle lavorazioni comprese nei prezzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Scavi di fondazione 2. Spandimento materiali scavo 3. Riparto stabilizzato 4. Fondazione in c.a. a platea 5. muratura portante in blocchi cls facciavista 6. Struttura di copertura in arcarecci 7. Manto di copertura in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera). 8. Gronde e pluviali in pvc grigio 9. Serramenti esterni in lamiera 10. Opere da fabbro per pergola esterna 	a Corpo	1	320.546,34	320.546,34
		Di cui alle seguenti voci				
		CAPANNI ATTREZZI - Orti Urbani Casette orti individuali				
1	NP_8FC	<p>Costruzione di capanno in muratura portante faccia a vista in blocchi forati su pavimento cls come da disegni Costruzione di capanno in muratura portante faccia a vista in blocchi forati riempiti con malta con leggera armatura su pavimento cls da 25 cm armato comprensivo del sottofondo di cm 60 con pergola in ferro zincato come da disegni progettuali</p> <p>a Capanno attezzi 4 vani tetto doppia falda Costruzione di capanno in muratura portante faccia a vista in blocchi forati riempiti di malta con leggera armatura su pavimento cls da 25 cm armato comprensivo del sottofondo di cm 60 con pergola in ferro zincato come da disegni progettuali Capanno attezzi 4 vani tetto doppia falda come da disegni progettuali</p>	cad	22,00	10.036,25	220.797,50
2	NP_8FC	<p>Costruzione di capanno in muratura portante faccia a vista in blocchi forati su pavimento cls come da disegni b Capanno attezzi 2 vani (tipo A) tetto doppiafalda Costruzione di capanno in muratura portante faccia a vista in blocchi forati riempiti con malta con leggera armatura su pavimento cls da 25 cm armato comprensivo del sottofondo di cm 60 con pergola in ferro zincato come da disegni progettuali Capanno attezzi 2 vani (tipo A) tetto doppiafalda come da disegni progettuali</p>	cad	4,00	7.792,27	31.169,08
3	NP_8FC	<p>Costruzione di capanno in muratura portante faccia a vista in blocchi forati su pavimento cls come da disegni c Capanno attezzi 2 vani (tipo B) tetto falda singola Costruzione di capanno in muratura portante faccia a vista in blocchi forati riempiti con malta con leggera armatura su pavimento cls da 25 cm armato comprensivo del sottofondo di cm 60 con pergola in ferro zincato come da disegni progettuali Capanno attezzi 2 vani (tipo B) tetto falda singola come da disegni progettuali</p>	cad	12,00	5.714,98	68.579,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C17	<p>Fabbricato di servizio orti collettivi</p> <p>Fabbricato posto lateralmente nel settore degli orti individuali, su un singolo piano fuori terra, con copertura a capanna bassa pendenza di piana rettangolare. Comprende un locale attività, due servizi igienici di cui uno accessibile, un deposito e quattro spogliatoi.</p> <p>Prezzo comprensivo delle seguenti lavorazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizzazione di impianto idrico e fognario. 2. Scavi di fondazione 3. Riporto stabilizzato 4. Fondazione in c.a. a platea 5. Vespaio ventilato 6. impermeabilizzazioni 7. Struttura portante verticale in telai-parete di profili di legno e lastre di osb 8. Struttura di copertura in travi, arcarecci e tavolati di legno 9. Coibentazioni in lana di roccia per pacchetti verticali, orizzontali e di copertura 10. Manto di copertura in lamiera grecata zincata preverniciata 11. Gronde e pluviali in pvc grigio 12. Lastre di gesso per finitura interna e tramezzature, su telaio 13. Rivestimento esterno in tavole maschiate 14. Verniciatura ignifuga delle strutture in legno esterne 15. Serramenti esterni in legno con vetrocamera antisfondamento e porte in lamiera 16. Opere da fabbro per realizzazione di antoni scorrevoli esterni chiudibili con lucchetti 17. Serramenti interni in pvc 18. Cordoli esterni in c.a. 19. Sottofondi per pavimenti interni ed esterni 20. Pavimenti esterni ed interni in gres ceramico porcellanato con zoccolino del medesimo materiale, rivestimenti ceramici 21. Decorazioni interne a tinta all'acqua (idropittura lavabile), su precedenti mani di fissativi 22. Canna fumaria coibentata doppia parete 23. Sanitari ceramici, miscelatori, cassette di cacciata e relativi accessori 24. Impianto elettrico luce e forza, con terra, quadro elettrico e corpi illuminanti, lampade 	a Corpo	1	93.837,88	93.837,88
		Di cui alle seguenti voci				
1	18.A01.B05	<p>STRUTTURE - Fabbricato di servizio orti collettivi</p> <p>Fondazioni</p> <p>MOVIMENTO TERRA - MOVIMENTO TERRA</p> <p>RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e</p> <p>consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2	005 ... 01.P03.B20	progetto				
		per piano posa platea di fondazione 11.00*17.50*1.10+0.002	m ³	211,752	5,07	1.073,58
3	005 ... 01.A21.A20	Misto frantumato (stabilizzato)				
		Bonifico 11.00*17.50*1.10+6.20*7.40*0.60	m ³	239,278	23,24	5.560,82
4	005 ... 25.A02.A50	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
		Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui agli articoli precedenti	m ³	239,278	6,26	1.497,88
5	005 ... 01.A04.B17	SISTEMAZIONE				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. di cui agli articoli precedenti	m ³	239,278	1,61	385,24
6	020 ... 25.A07.A00	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.				
		Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone di pulizia 17.24*10.44*0.10	m ³	17,999	87,65	1.577,61
7	005 ... 01.A04.B20	CASSEFORME				
		CASSEFORME PIANE, CILINDRICHE O AD ELEMENTI PREFORMATI PER CLS. Casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice , armato o precompresso qualora non compreso nel prezzo del conglomerato, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali fino a m 2 di luce. platea di fondazione 54.56*0.20 impronta fabbricato 26.00*0.60+24.80*0.40	m ² m ²	10,91 25,52 36,43	30,34	1.105,29
8	010 ... 01.A04.C03	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
		Classe di resistenza a compressione minima C28/35 platea fondazione 10.24*17.04*0.20 a detrarre impronta fabbricato 7.40*6.20*0.20 impronta fabbricato 7.40*6.20*0.40 dente differenza quota 26.00*0.30*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	34,898 -9,176 18,352 3,120 47,194	116,19	5.483,47

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione di cui all'articolo precedente platea fondazione 10.24*17.04*0.20 a detrarre impronta fabbricato 7.40*6.20*0.20 impronta fabbricato 7.40*6.20*0.40 dente differenza quota 26.00*0.30*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	34,898 -9,176 18,352 3,120		
				47,194	7,77	366,70
9	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato di cui all'articolo precedente platea fondazione 10.24*17.04*0.20 a detrarre impronta fabbricato 7.40*6.20*0.20 impronta fabbricato 7.40*6.20*0.40 dente differenza quota 26.00*0.30*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	34,898 -9,176 18,352 3,120		
				47,194	8,12	383,22
10	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;				
	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm sez. A-A a (74.00*1.10)*2*0.617 b 74.00*6.70*0.617 c (74.00*2.40)*2*0.617 spinotti 32.00*0.20*0.617 30.00*0.40*0.617 f 96.00*10.35*0.617 sez. B-B a (62.00*1.10)*2*0.617 d 62.00*7.70*0.617 e (62.00*5.20)*2*0.617 spinotti 72.00*0.20*0.617 30.00*0.40*0.617 g (40.00*9.50)*2*0.617	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	100,448 305,909 219,158 3,949 7,404 613,051 84,159 294,556 397,842 8,885 7,404 468,920		
				2511,685	1,41	3.541,48
		Struttura portante				
11	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
	005	A lavorazione chiodata o bullonata controventi 6*2.00*3.50*5.00	kg	210,000	4,58	961,80
12	01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru				
	015	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione banchine e colmo 3*8.93*0.12*0.30 falsi puntoni 14*4.80*0.12*0.20 architrave ingresso 3.35*0.12*0.30 montanti 17*3.00*0.12*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³	0,964 1,613 0,121 0,734		
				3,432	2.348,02	8.058,40
		Vespai				
13	01.A11.A50	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	01.P10.F40	sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10.	m ²	46,08	63,63	2.932,07
		020 per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm vespaio aerato 7.20*6.40				
15	01.A09.B22	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti	m ²	55,30	21,76	1.203,33
		025 Per fondazioni e opere interrato-spessore mm 2 isolamento fondazioni 7.20*6.40*1.20				
16	01.A09.A60	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali	m ²	55,30	9,95	550,24
		005 Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. di cui all'articolo precedente isolamento fondazioni 7.20*6.40*1.20				
17	01.A09.A60	Coperture	m ²	88,03	43,11	3.794,97
		Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi				
18	01.A20.F70	Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura. manto di copertura 2*4.80*9.17	m ²	88,03	8,82	776,42
		Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
19	01.P09.B09	Di manufatti esterni, ad una ripresa sovrapprezzo per preverniciatura lamiera grecata zincata di copertura 2*4.80*9.17	m ²	137,64	12,03	1.655,81
		035 spessore 120 mm isolamento copertura 2*5.55*12.40				
20	01.A09.G50	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1	m ²	137,64	9,75	1.341,99
		010 Per superfici verticali o simili di cui all'articolo precedente isolamento copertura 2*5.55*12.40				
20	02.P45.L50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato	m ²	88,03	31,97	2.814,32
		010 ... posato su travatura principale 2*4.80*9.17				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
21	01.A20.F38	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti,di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria				
	005	Compresa ogni opera accessoria tavolato in legno (2*4.80*9.17) travatura 4.80*6*(0.20+0.30+0.30+0.20)	m ² m ²	88,03 28,80		
				116,83	14,13	1.650,81
		Grondaie e pluviali				
22	01.P08.B65	Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con ricciolo anteriore e rivolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.)				
	010	di colore marrone testa di moro gronde 2*9.17 pluviali 2*3.62*2	m m	18,34 14,48		
				32,82	6,46	212,02
23	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50 prezzo assimilato per posa canali di gronda e pluviali gronde 2*9.17 pluviali 2*3.62*2	m m	18,34 14,48		
				32,82	6,37	209,06
		Pareti perimetrali e tramezzature				
24	01.P09.B09	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento				
	035	spessore 120 mm pareti wc e locali attività 2*6.00*2.90+3*4.00*2.90 a dedurre portone 2.15*3.00 a dedurre porte wc 2*0.85*2.10	m ² m ² m ²	69,60 -6,45 -3,57		
				59,58	12,03	716,75
25	01.P09.B09	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento				
	020	spessore 60 mm tramezzo wc 1.80*3.25 tramezzi spogliatoi 3*1.50*2.98	m ² m ²	5,85 13,41		
				19,26	5,61	108,05
26	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali				
	010	Per superfici verticali o simili di cui agli articoli precedenti pareti wc e locali attività 2*6.00*2.90+3*4.00*2.90 a dedurre portone 2.15*3.00 a dedurre porte wc 2*0.85*2.10 tramezzo wc 1.80*3.25 tramezzi spogliatoi 3*1.50*2.98	m ² m ² m ² m ² m ²	69,60 -6,45 -3,57 5,85 13,41		
				78,84	9,75	768,69
27	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	01.P09.E60	005 metalliche od in legno dello spessore di mm 10 per finitura murale lato interno 19.25*3.07	m ²	59,10	2,96	174,94
		010 Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche dello spessore di mm 13 per finitura murale lato interno 19.25*3.07	m ²	59,10	3,55	209,81
29	01.A06.C40	005 Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1 di cui agli articoli precedenti per finitura murale lato interno 19.25*3.07*2	m ²	118,20 118,20	24,57	2.904,17
		01.P21.F84 Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici 005 Consolidante per murature su lastre cartongesso 19.25*3.07	kg	59,098	1,06	62,64
30	01.A20.A50	005 Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4 su lastre cartongesso 19.25*3.07	m ²	59,10	1,86	109,93
		01.A20.E60 Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne su lastre cartongesso 19.25*3.07	m ²	59,10	1,65	97,52
31	01.A20.E30	005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni su lastre cartongesso 19.25*3.07	m ²	59,10	4,36	257,68
		01.P16.F30 Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piani di lavoro industriali, ecc. 010 spessore pari a 12 mm pareti wc e locali attività (2*6.00*2.90+3*4.00*2.90)*2 a dedurre portone (2.15*3.00)*2 a dedurre porte wc (2*0.85*2.10)*2	m ² m ² m ²	139,20 -12,90 -7,14 119,16	4,51	537,41
32	01.A06.C40	005 Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m² 1 di cui all'articolo precedente pareti wc e locali attività (2*6.00*2.90+3*4.00*2.90)*2 a dedurre portone (2.15*3.00)*2 a dedurre porte wc (2*0.85*2.10)*2	m ² m ² m ²	139,20 -12,90 -7,14 119,16	24,57	2.927,76
		01.P16.A70 Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
37	01.A17.A40	040 larice (Larix Decidua) dallo spessore di cm 2-3 per rivestimento esterno 26.40*3.070 a dedurre porte wc e spogliatoi 6*0.85*2.10 a dedurre portone deposito 1.60*2.10 a dedurre finestre locale attività 2.10*3.00	m ²	81,05	17,48	1.060,69
			m ²	-10,71		
			m ²	-3,36		
			m ²	-6,30		
				60,68		
38	01.A17.A60	050 In larice (Larix decidua) e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10. imbotti aperture profondità 12cm spessore 3cm porte-finestre 2*(0.12*2.10*0.03)+(0.12*3.00*0.03) porte 10*(0.12*2.10*0.03)+2*(0.12*1.05*0.03)+8*(0.12*0.95*0.03)	m ³	0,026	2.628,65	360,13
			m ³	0,111		
				0,137		
39	01.A20.F38	005 Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 imbotti aperture profondità 12cm spessore 3cm porte-finestre 2*(0.12*2.10*0.03)+(0.12*3.00*0.03) porte 10*(0.12*2.10*0.03)+2*(0.12*1.05*0.03)+8*(0.12*0.95*0.03) per rivestimento esterno 26.40*3.070*0.03 a dedurre porte wc e spogliatoi 6*0.85*2.10*0.03 a dedurre portone deposito 1.60*2.10*0.03 a dedurre finestre locale attività 2.10*3.00*0.03	m ³	0,026	726,65	1.422,05
			m ³	0,111		
			m ³	2,431		
			m ³	-0,321		
			m ³	-0,101		
			m ³	-0,189		
				1,957		
40	01.A11.A40	005 Compresa ogni opera accessoria su entrambe le facce del rivestimento per rivestimento esterno (26.40*3.070)*2 a dedurre porte wc e spogliatoi (6*0.85*2.10)*2 a dedurre portone deposito (1.60*2.10)*2 a dedurre finestre locale attività (2.10*3.00)*2 imbotti aperture profondità 12cm spessore 3cm porte-finestre (2*(0.12*2.10)+(0.12*3.00))*2 porte (10*(0.12*2.10)+2*(0.12*1.05)+8*(0.12*0.95))*2	m ²	162,10	14,13	1.843,40
			m ²	-21,42		
			m ²	-6,72		
			m ²	-12,60		
			m ²	1,73		
			m ²	7,37		
				130,46		
41	01.P07.B45	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 pavimenti esterni e interni (6cm) 10.20*17.00*6 ulteriore spessore nei wc (6+6cm) 2*1.80*1.750*6	m ²	1040,40	3,35	3.611,97
			m ²	37,80		
				1078,20		
41	01.P07.B45	005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 per pavimenti interni ed esterni 10.20*17.00 risolto su pareti esterni per 30cm 23.66*0.30	m ²	173,40		
			m ²	7,10		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
42	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo		180,50	24,28	4.382,54
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 di cui all'articolo precedente per pavimenti interni ed esterni 10.20*17.00 risvolto su pareti esterni per 30cm 23.66*0.30	m ² m ²	173,40 7,10		
				180,50	30,05	5.424,03
43	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
	005	Nel formato 10x20 pavimenti locale attività pavimenti spogliatoi 4*5.75 a dedurre porte locale attività a dedurre porte spogliatoi 4*0.85	m m m m	14,40 23,00 -1,60 -3,40		
				32,40	9,32	301,97
44	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore				
	005	Per una lunghezza di almeno m 2 di cui all'articolo precedente pavimenti locale attività pavimenti spogliatoi 4*5.75 a dedurre porte locale attività a dedurre porte spogliatoi 4*0.85	m m m m	14,40 23,00 -1,60 -3,40		
				32,40	6,39	207,04
45	01.P11.B00	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15				
	005	Bianche rivestimenti pareti wc 2*6.05*2.00 rivestimenti pareti spogliatoi 4*5.75*2.00 a dedurre porte wc 2*0.85*2.00 a dedurre porte spogliatoi 4*0.85*2.00	m ² m ² m ² m ²	24,20 46,00 -3,40 -6,80		
				60,00	8,81	528,60
46	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 di cui all'articolo precedente rivestimenti pareti wc 2*6.05*2.00 rivestimenti pareti spogliatoi 4*5.75*2.00 a dedurre porte wc 2*0.85*2.00 a dedurre porte spogliatoi 4*0.85*2.00	m ² m ² m ² m ²	24,20 46,00 -3,40 -6,80		
				60,00	30,05	1.803,00
47	01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
48	005 01.A21.F10	sez. cm 12x30, peso kg 90 circa a delimitazione area esterna piastrellata	m	41,00	8,84	362,44
		Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. di cui all'articolo precedente a delimitazione area esterna piastrellata	m	41,00		
		Serramenti		41,00	16,86	691,26
49	01.A18.B15	Provista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura				
	005	Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porte esterne 6*0.85*2.10 porta deposito 1.60*2.10	m ² m ²	10,71 3,36		
				14,07	228,02	3.208,24
50	01.A17.B00	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
	111	In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 serramento locale attività 1.60*2.10	m ²	3,36	137,14	460,79
		51	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		
	005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB serramento locale attività 1.60*2.10	m ²	3,36	40,50	136,08
		52	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
	035	Vetri antisfondamento di cui all'articolo precedente serramento locale attività 1.60*2.10	m ²	3,36		
				3,36	37,70	126,67
53	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi				
	010	Tipo Yale	cad	2,00	5,25	10,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
54	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
	015	In ferro zincato antoni porte-finestre telaio 40x40x2 (2*2.18*2.45) (3*1.50*2.45) lamiera 12/10 (1.42*0.96*9.42+1.42*1.10*9.42) rotaie MR2 42x54mm 12.16*3.12 carrelli e ferramenta	kg kg kg kg kg	10,682 11,025 27,555 37,939 15,000		
				102,201	9,35	955,58
55	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili di cui all'articolo precedente antoni porte-finestre telaio 40x40x2 (2*2.18*2.45) (3*1.50*2.45) lamiera 12/10 (1.42*0.96*9.42+1.42*1.10*9.42) rotaie MR2 42x54mm 12.16*3.12 carrelli e ferramenta	kg kg kg kg kg	10,682 11,025 27,555 37,939 15,000		
				102,201	1,65	168,63
56	01.A20.F60	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche				
	015	Di serramenti e di infissi interni,a due riprese antoni 3.00*2.10*2 deposito 1.60*2.10*2 wc 2*(1.05*2.10)*2 spogliatoi 4*(2.10*0.95)*2	m ² m ² m ² m ²	12,60 6,72 8,82 15,96		
		Varie		44,10	10,28	453,35
57	05.P63.B20	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615.				
	045	Condotta con pezzi speciali diam. int. mm. 152 predisposizione per canna stufa pellet	m	2,60	214,24	557,02
		IMPIANTO SANITARIO - Fabbriato di servizio orti collettivi				
58	06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di scaldacqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni				
	005	F.O. di scaldacqua vert. 220 V 50 I garanzia 7 anni	cad	1,00	218,04	218,04
59	NP_6_ARM	Fornitura e posa in opera di cassetta idrica completa di collettori acqua fredda e acqua calda, valvoline di intercettaz Fornitura e posa in opera di cassetta idrica completa di collettori acqua fredda e acqua calda, valvoline di intercettazione manuale.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
60	05.P59.M40	Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggioventurimetrico	cad	1,00	251,27	251,27
	010	Diametro 3/4"				
61	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40.	cad	3,00	36,74	110,22
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del Rubinetto a sfera in acciaio	%	110,22000	35%	38,58
62	05.P62.A40	Filtro raccogliatore impurita'				
	005	Diametro 3/4"				
63	05.P72.A10	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90	cad	1,00	15,84	15,84
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del Filtro raccogliatore impurita'	%	15,84000	35%	5,54
64	NP_7_ARM	Fornitura e posa in opera di punto idrico per Lavabo bagno. "Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura o tubo in polipropilene, scarichi in polietilene, prezzo medio per attacco riferito alla posa in opera delle tubazioni e scarichi del singolo apparecchio compreso, per Lavabo bagno. Montaggio dello stesso all'interno del locale, con esclusione delle colonne montanti, della rubinetteria, dei gomiti, degli accessori di fissaggio e delle opere murarie. Si intendono comprese spese generali utili d'impresa ed ognialtro onere."	cad	2,00	259,69	519,38
65	NP_8_ARM	Fornitura e posa in opera di punto idrico per Vaso igienico e vaschetta. "Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura o tubo in polipropilene, scarichi in polietilene, prezzo medio per attacco riferito alla posa in opera delle tubazioni e scarichi del singolo apparecchio compreso, per Vaso igienico e vaschetta. Montaggio dello stesso all'interno del locale, con esclusione delle colonne montanti, della rubinetteria, dei gomiti, degli accessori di fissaggio e delle opere murarie. Si intendono comprese spese generali utili d'impresa ed ognialtro onere."	cad	2,00	259,69	519,38
66	05.P67.C70	Tubazione in acciaio normalizzato come art. i67c60 ma incassata, compresa la formazione della tracciae ripristino	kg	4,000	40,57	162,28
	005	...				
		Impianto rete di scarico				
67	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	2,00	195,08	390,16
68	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	2,00	275,37	550,74
69	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato 005 cm 90x45x21	cad	2,00	118,06	236,12
70	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni 010 Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia per lavabi sopra descritto	cad	2,00	8,48	16,96
71	01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico 005 D 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	2,00	36,95	73,90
72	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
73	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico di cui agli articoli precedenti	cad	2,00	110,32	220,64
	01.P22.H28	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco				
74	005	Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 per WC	cad	2,00	49,04	98,08
	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
75	020	Comando a pulsante per vaschette, litri 14 per wc	cad	2,00	9,33	18,66
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
76	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico di cui agli articoli precedenti	cad	2,00	62,68	125,36
	01.P22.H38	Tube di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7				
77	010	Per vaschette di cacciata da litri 14	cad	2,00	7,61	15,22
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
78	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico di cui all'articolo precedente	cad	2,00	62,68	125,36
	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
79	015	cm 56x37x39	cad	2,00	66,30	132,60
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
80	070	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio di cui all'articolo precedente	cad	2,00	70,72	141,44
	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
81	005	In materiale plastico - colori vari per vasi forniti	cad	2,00	10,85	21,70
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese di cui all'articolo precedente	cad	2,00	9,52	19,04
		IMPIANTO ELETTRICO - Fabbricato di servizio orti collettivi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
82	06.A09.B01	Quadro elettrico generale fabbricato servizio orti collettivi F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera.				
	035	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli	cad	1,00	175,56	175,56
83	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	030	F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,00	22,01	22,01
84	06.A08.D01	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	055	F.O. di contatore elettronico di energia 1P+N inser.diretta	cad	1,00	143,89	143,89
85	06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N con riporto	cad	1,00	143,63	143,63
86	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	8,00	18,69	149,52
87	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	2,00	42,33	84,66
88	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	1,00	12,19	12,19
89	06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico				
	010	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm	cad	1,00	1,56	1,56
90	06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico				
	050	F.O. di neutro per fusibile cilindrico gr. 10.3X 38 mm	cad	1,00	1,42	1,42

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
91	06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	015	F.O. di interr.orario a cavallieri 24Hx7gg 1-2 contatti con riserva	cad	2,00	85,29	170,58
		Impianto elettrico				
92	06.P31.A01	Corde di rame				
	010	corda di rame da 35 mm²	m	20,00	1,91	38,20
93	06.A31.H01	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio.				
	705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	m	20,00	6,88	137,60
94	06.P31.E01	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco				
	010	puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m	cad	2,00	13,71	27,42
95	06.A31.H04	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.				
	710	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m	cad	2,00	9,52	19,04
96	06.A31.I01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori.				
	005	F.O. di cassetta di terra	cad	1,00	71,87	71,87
97	06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k).				
	025	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 10	m	50,00	5,40	270,00
98	06.A12.E01	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
	015	F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400	cad	1,00	76,35	76,35
99	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
100	025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	50,00	5,61	280,50
	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
101	010	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W	cad	3,00	44,93	134,79
	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente,				
102	025	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W	cad	2,00	62,61	125,22
	06.P24.A01	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma.				
103	015	plaf. rotonda d=100/ 200 mm diffus. Vetro o policarbonato	cad	6,00	12,38	74,28
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
104	710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	3,00	19,73	59,19
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
105	725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	2,00	26,61	53,22
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
106	765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga	cad	6,00	7,23	43,38
	06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.				
107	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	1,00	123,29	123,29
	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
108	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.	cad	8,00	133,10	1.064,80
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	cad	4,00	76,69	306,76
109	06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)	cad	3,00	107,94	323,82
	010	F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	cad	3,00	107,94	323,82
110	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)	cad	3,00	113,76	341,28
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	3,00	113,76	341,28
111	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tactitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V	cad	2,00	131,66	263,32
	005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	2,00	131,66	263,32
112	06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile	cad	2,00	29,22	58,44
	010	estrattore da muro 120 m³/ora 20 W	cad	2,00	29,22	58,44
113	06.A27.B01	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro)	cad	2,00	26,42	52,84
	705	P.O. di estrattori elettrici da muro	cad	2,00	26,42	52,84
		illuminazione esterna				
114	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
115	13.P02.B10	010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per plinto torre faro 1.00*1.00*1.00	m ³	1,000	10,74	10,74
		blocco di fondazione per torrefaro				
116	13.P02.A05	005 Formazione di blocco di fondazione in cls.RBK 20N/mm^q per torrefaro, in scavo già predisposto, compresa la formazione della platea di sottofondo in cls RBK 15N/mm^q spessore minimo 10 cm, fornitura e posa di tubi in PEAD diametro 110 mm e dei tubi flessibili, nonché la confezione di 6 provini, contabilizzato sul solo volume del blocco; 1.00*1.00*1.00	m ³	1,000	148,78	148,78
117	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
		005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm^q, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	6,90	23,22	160,22
118	13.P03.A10	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico				
		015 Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	1,00	238,41	238,41
118	06.P24.R01	Proiettori per esterno IP-55; corpo in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio martellato 99.85%; cristallo frontale temperato; vano per accessori elettrici.				
		005 proiettore IP-55 per lamp. alogena 150-500 W	cad	3,00	27,87	83,61
119	06.P24.R01	Proiettori per esterno IP-55; corpo in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio martellato 99.85%; cristallo				
		015 frangiluce per proiettore	cad	3,00	20,89	62,67
120	13.P07.A15	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore				
		005 Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto, il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore;	cad	3,00	56,15	168,45

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	N.P. C18	<p>Passerelle ciclopedonali laghetto</p> <p>Realizzazione di attraversamento interamente costituito da una struttura portante in acciaio tipo CORTEN S355J2 W avente luce netta pari a 10 m e larghezza totale pari a 3 m, compresi i due parapetti sempre realizzati in acciaio tipo CORTEN S355J2 W di altezza 1,10 m dal piano stradale. Il piano di transito orizzontale sarà realizzato con un tavolato di legno massiccio di essenza durevole (larice o castagno) di spessore minimo 10 cm appoggiato alla struttura portante in acciaio. Questa sarà costituita da n° 5 lame collegate in sommità da una piattabanda mediante saldatura. Gli elementi non saldati saranno giuntati con bulloni appartenenti alla Classe 8.8</p> <p>Sono altresì comprese le spalle del ponte costituite da una trave spalla in c.a. sottofondata con n° 2 pali di diametro 60 cm e lunghezza 8 m. I pali saranno di tipo trivellato eseguiti con rivestimento provvisorio e saranno armati con gabbie in acciaio B450C. Il calcestruzzo avrà resistenza C28/35.</p> <p>E' inoltre compresa la sistemazione degli accessi e sponde mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> o riprofilatura locale del piano campagna, o fornitura e posa di dissuasore al traffico veicolare costituito da uno spezzone di trave di legno di larice o castagno conficcato nel terreno di lunghezza pari ad almeno 1,7 m di cui 1 m fuori terra, o la copertura delle sponde in corrispondenza delle spalle con massi anche gettati alla rinfusa di media e grossa pezzatura (peso > 1500 kg). o la realizzazione di un sistema di chiusura al transito sul ponte realizzato rendendo sollevabile il primo 1,5 m di pavimentazione lignea mediante la fornitura e posa di un sistema di adeguate carrucole. 	a Corpo	1	64.578,55	64.578,55
		Di cui alle seguenti voci				
1	18.A01.B05	<p>PASSERELLE CICLOPEDONALI - Laghetto</p> <p>Passerella tipo B - luce libera 10m</p> <p>MOVIMENTO TERRA - MOVIMENTO TERRA</p> <p>RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e</p> <p>consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto</p>				
	005	<p>...</p> <p>per appoggio pile 4.00*1.50*1.60</p> <p>approvvigionamento in loco del materiale per rampe 2*4.00*8.85</p> <p>movimento terra per piste e piani lavoro</p>	m³	9,600		
			m³	70,800		
			m³	250,000		
				330,400	5,07	1.675,13
2	25.A02.A50	SISTEMAZIONE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
3	005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. rampe accesso al ponticello 2*4.00*8.85	m ³	70,800	1,61	113,99
	18.A01.F08	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte				
4	005	... a protezione dei pali 2*3.70*6.00	m ³	44,400	55,91	2.482,40
	01.A03.A20	Esecuzione di pali trivellati della lunghezza massima di m 25 con impiego di colonna di rivestimento o con fanghi bentonitici, in terreni normalmente scavabili, escluso l'impiego di scalpelli, compreso il getto in calcestruzzo aventi una resistenza caratteristica non inferiore a 250 kg/cm², esclusa l'armatura metallica e l'eventuale lamierino di rivestimento				
5	015	Del diametro di mm 600 pali fondazioni appoggi pile 2*2.00*8.00	m	32,00	83,00	2.656,00
	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;				
6	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm pali fondazioni appoggi pile 2*2.00*8.00*35.00	kg	1120,000	1,41	1.579,20
	25.A07.A00	CASSEFORME				
7	005	CASSEFORME PIANE, CILINDRICHE O AD ELEMENTI PREFORMATI PER CLS. Casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato o precompresso qualora non compreso nel prezzo del conglomerato, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali fino a m 2 di luce. pile di appoggio 4*1.20*0.70 4*0.30*0.75 4*0.90*0.75 4*3.80*1.45	m ² m ² m ² m ²	3,36 0,90 2,70 22,04		
	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
	010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 pile di appoggio 2*3.80*1.20*0.70 2*3.80*0.30*0.75	m ³ m ³	6,384 1,710		
				8,094	116,19	940,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		piastre verticali 5*11.60*0.018*(0.42*7854)	kg	3443,822		
		piastre orizzontali 4*11.60*0.02*(0.7275*7854)	kg	5302,392		
		appoggi				
		piastre orizzontali 2*3.00*0.60*(0.03*7854)	kg	848,232		
		piastre verticali 2*2*3.00*0.01*(0.4*7854)	kg	376,992		
		telai irrigidimento				
		fazzoletti 9*2*0.01*160.99*(7854/10000)	kg	22,759		
		2*12*0.01*320.10*(7854/10000)	kg	60,338		
		L 50x6 2*12*3.77	kg	90,480		
		impalcato				
		paletti ringhiera (1100x80) 2*11*1.10*0.08*1.2*(7854/100)	kg	182,464		
		piatto testa paletti (80x12) 2*11.80*0.08*1.20*(7854/100)	kg	177,940		
		tondi ringhiera diam 12 2*4*11.80*0.888	kg	83,827		
		sistema di sollevamento porzione impalcato	kg	300,000		
		bullonerie, sfridi, minuterie	kg	2700,000		
				13589,246	2,65	36.011,50
13	25.A09.A90	APP. APPOGGIO IN ACCIAIO - TEFLON MULTIDIREZIONALE - SCORR.< 50 MM. Apparecchio di appoggio in acciaio - teflon tipo mobile multidirezionale, come da voce d'elenco, ma per scorrimenti complessivi non maggiori di 50 mm.				
	005	APPOGGIO PER CARICHI DA 151 A 250 TON 2*3.00*8.00	t	48,000	12,19	585,12
14	18.A03.A14	VIABILITA' FORESTALE Fornitura e posa in opera di legname in tavole o travatura di larice o di castagno lavorato a quattro fili per la costruzione dell'impalcato o delle strutture portanti di passerelle, paravalanghe e strutture similari, compreso una mano di vernice impregnante, la ferramenta fucinata, la bulloneria, la chioderia e la reggettatura per il fissaggio delle parti componenti, compreso inoltre lo sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con l'esclusione di eventuali ponti di servizio ed opere murarie.				
	005	... assito impalcato 10.00*2.80*0.10	m ³	2,800	1.083,62	3.034,14

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquo-ta %
	Lavori		
	Opere a Corpo		
7	<u>N.P. C1 - Spostamento rio Mottone</u>	62.494,64	1,443%
8	<u>N.P. C2 - Stombamento rio Mottone (zona orti urbani)</u>	42.404,71	0,979%
9	<u>N.P. C3 - Stombamento bealera degli Stessi (giardino formale)</u>	25.064,61	0,579%
10	<u>N.P. C4 - Consolidamento spondale</u>	302.701,17	6,991%
11	<u>N.P. C5 - Movimenti terra</u>	531.184,97	12,268%
12	<u>N.P. C6 - Viabilità parco agro-naturalistico</u>	472.463,48	10,911%
13	<u>N.P. C7 - Orti urbani</u>	652.540,07	15,070%
14	<u>N.P. C8 - Opere a verde</u>	401.017,94	9,261%
15	<u>N.P. C9 - Giardino formale (viabilità, arredi, via degli Ulivi)</u>	695.979,91	16,073%
16	<u>N.P. C10 - Area sportiva giardino formale</u>	81.701,36	1,887%
17	<u>N.P. C11 - Area gioco giardino formale</u>	191.981,70	4,434%
18	<u>N.P. C12 - Area gioco via Betulle</u>	23.197,05	0,536%
19	<u>N.P. C13 - Area gioco piazza Volgograd</u>	54.777,05	1,265%
20	<u>N.P. C14 - Fabbricato di servizio</u>	202.382,73	4,674%
21	<u>N.P. C15 - Fabbricato di servizio orti individuali e gruppo bagni</u>	111.145,84	2,567%
22	<u>N.P. C16 - Casotti orti individuali</u>	320.546,34	7,403%
23	<u>N.P. C17 - Fabbricato di servizio orti collettivi</u>	93.837,88	2,167%
24	<u>N.P. C18 - Passerelle ciclopedonali laghetto</u>	64.578,55	1,491%
	Totale Opere a Corpo	4.330.000,00	100,000%
	Totale	4.330.000,00	