



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

ANALISI NUOVI PREZZI

ELAB.
N.
10

ANALISI NUOVI PREZZI OPERE

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_1_ARM	Fornitura e posa in opera di defangatore, diametro 1".				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Defangatore con corpo in ottone, attacchi filettati femmina. Pmax d'esercizio 10 bar. Tipo CALEFFI DIRTCAL 1" Defangatore con corpo in ottone, attacchi filettati femmina. Pmax d'esercizio 10 bar. Tipo CALEFFI DIRTCAL 1"	cad	1,00	75,70	75,70
2	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	1,00	34,28	34,28
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa				109,98

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_2_ARM	Fornitura e posa in opera di radiatori in alluminio, completi di mensole a murare, valvole manuali di sfogo a Fornitura e posa in opera di radiatori in alluminio, completi di mensole a murare, valvole manuali di sfogo aria, detentori e valvole termostattizzabili.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Radiatore in alluminio, altezza 900 mm, attacchi 1", tipo Global Oscar 900 Radiatore in alluminio, altezza 900 mm, attacchi 1", tipo Global Oscar 900	cad	11,00	31,82	350,02
2	Prezzo di mercato	Radiatore in alluminio, altezza 2.000 mm, attacchi 1", tipo Global Oscar 2000 Radiatore in alluminio, altezza 2.000 mm, attacchi 1", tipo Global Oscar 2000	cad	27,00	89,20	2.408,40
3	Prezzo di mercato	Valvola termostattizzabile con predisposizione per comandi termostatici Ø 1/2" Valvola termostattizzabile con predisposizione per comandi termostatici Ø 1/2"	cad	8,00	17,28	138,24
4	Prezzo di mercato	Valvolina manuale di sfogo aria per radiatori Ø 3/8" Valvolina manuale di sfogo aria per radiatori Ø 3/8"	cad	8,00	24,16	193,28
5	Prezzo di mercato	Detentore per radiatore Ø 1/2" Detentore per radiatore Ø 1/2"	cad	8,00	12,42	99,36
6	Prezzo di mercato	Mensola a murare per radiatori in alluminio, lunghezza 20 cm Mensola a murare per radiatori in alluminio, lunghezza 20 cm	cad	16,00	0,85	13,60
7	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	60,00	34,28	2.056,80
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	Cad			5.259,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_3_ARM	Fornitura e posa in opera di filtro autopulente, diametro 3/4".				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Filtro autopulente Ø 3/4" Filtro autopulente Ø 3/4"	cad	1,00	107,21	107,21
2	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	1,00	34,28	34,28
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	cad			141,49

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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".				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Dosatore idrodinamico con sali naturali Ø 3/4" Dosatore idrodinamico con sali naturali Ø 3/4"	cad	1,00	277,81	277,81
2	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	1,00	34,28	34,28
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	cad			312,09

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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".				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Valvola a sfera con ritegno incorporato, corpo in ottone, diametro 3/4" Valvola a sfera con ritegno incorporato, corpo in ottone, diametro 3/4"	cad	1,00	28,34	28,34
2	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,50	34,28	17,14
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			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
	NP_6_ARM	Fornitura e posa in opera di cassetta idrica completa di collettori acqua fredda e acqua calda, valvoline di in Fornitura e posa in opera di cassetta idrica completa di collettori acqua fredda e acqua calda, valvoline di intercettazione manuale.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Collettore semplice con valvole di intercettazione con 2 derivazioni Ø 3/4" Collettore semplice con valvole di intercettazione con 2 derivazioni Ø 3/4"	cad	1,00	28,38	28,38
2	Prezzo di mercato	Collettore semplice con valvole di intercettazione con 5 derivazioni Ø 3/4" Collettore semplice con valvole di intercettazione con 5 derivazioni Ø 3/4"	cad	1,00	52,33	52,33
3	Prezzo di mercato	Cassetta di ispezione in plastica per collettore, dimensioni 400x250x80 mm Cassetta di ispezione in plastica per collettore, dimensioni 400x250x80 mm	cad	1,00	33,44	33,44
4	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	4,00	34,28	137,12
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	Cad			251,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_7_ARM	<p>Fornitura e posa in opera di punto idrico per Lavabo bagno.</p> <p>“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.”</p>				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	<p>“Fornitura in opera impianto idrosanitario per Lavabo bagno realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura</p> <p>“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.”</p>	cad	1,00	259,69	259,69
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	Cad			259,69

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_8_ARM	<p>NP_8_ARM Fornitura e posa in opera di punto idrico per Vaso igienico e vaschetta.</p> <p>“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.”</p>				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	<p>“Fornitura in opera impianto idrosanitario per Vaso igienico e vaschetta realizzato con tubo in acciaio zincato senza</p> <p>“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.”</p>	cad	1,00	259,69	259,69
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	Cad			259,69

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_9_ARM	<p>Fornitura e posa in opera di punto idrico per lavello cucina.</p> <p>“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 ogni altro onere.”</p>				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	<p>“Fornitura in opera impianto idrosanitario per lavello cucina realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura</p> <p>“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 ogni altro onere.”</p>	cad	1,00	259,69	259,69
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	Cad			259,69

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Kit verticale concentrico diametro 60/100 mm per scarico fumi sistema ibrido, completo di terminale, lunghezza totale 1 Kit verticale concentrico diametro 60/100 mm per scarico fumi sistema ibrido, completo di terminale, lunghezza totale 1 m	cad	1,00	154,75	154,75
2	Prezzo di mercato	Kit verticale concentrico diametro 60/100 mm per scarico fumi sistema ibrido, prolunga di lunghezza 1 m Kit verticale concentrico diametro 60/100 mm per scarico fumi sistema ibrido, prolunga di lunghezza 1 m	cad	2,00	40,09	80,18
3	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	4,00	34,28	137,12
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			372,05

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_11_ARM	Fornitura e posa in opera di sistema ibrido costituito da unità esterna ed unità interna con generatore di cal 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.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Sistema ibrido costituito completo di modulo esterno e e modulo interno composto da caldaia a condensazione e modulo di 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	5.109,48	5.109,48
2	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	10,00	34,28	342,80
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	Cad			5.452,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_2FC	Provvista e Posa Rete metallica di ferro zincato e plastificato doppio filo vivagno maglie 76,2 x 63,5 mm h203 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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili				
	010	Zincata peso rotolo/mqrotolo=peso mq 36.5/50.75	kg	0,719	3,80	2,73
2	01.P12.L10	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm				
	005	... come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	kg	0,200	1,59	0,32
3	01.P12.E70	Profilati in ferro plastificati per recinzioni				
	005	... come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	kg	0,250	1,27	0,32
4	01.A01.B30	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi				
	015	Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1 come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	m³	0,008	80,68	0,65
5	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale				
	005	... come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	m³	0,008	23,16	0,19
6	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	005	Eseguito con mezzo meccanico come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	m³	0,008	1,99	0,02
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. come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	m³	0,018	108,49	1,95
8	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	m³	0,018	78,11	1,41
9	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005	Ore normali come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	h	0,50	34,28	17,14

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.P01.A30 005	Operaio comune Ore normali come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	h	0,50	28,75	14,38
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	m ²			39,11

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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 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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	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 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	cad	1,00	61,00	61,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			61,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezziario Assoverde	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	m ²	1,00	0,062	0,062
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	m ²			0,062

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_7FC	Conferimento rifiuti assimilabili agli urbani (non pericolosi) in discarica Conferimento rifiuti assimilabili agli urbani (non pericolosi) in discarica. Comprensivo del carico e trasporto alla discarica con mezzo meccanico ed aiuto operatore a terra durante il carico.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	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				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	0,20	69,47	13,89
2	01.P01.A30	Operaio comune				
	005	Ore normali	h	0,10	28,75	2,88
3	Prezzo di mercato	Costo conferimento discarica rifiuti assimilabili agli urbani (non pericolosi) costo AMIAT Email 3/12/2014	t	1,000	165,40	165,40
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	t			182,17

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_8FC	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				
	NP_8FC.a	Capanno attezzi 4 vani tetto doppia falda				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	01.A01.A10	Platea/Pavimento scavo totale 85 cm pacchetto totale 90 cm piastra piu alta terreno di 5 cm 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	m³	24,885	3,86	96,06
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 9.00*3.95*0.70				
2	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	m²	35,55	2,49	88,52
	010	Su marciapiedi fondo 9.00*3.95				
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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m³	24,885	6,26	155,78
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. terra scavata scavo sbancamento 9.00*3.95*0.70				
4	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m³	15,998	16,02	256,29
	005	sfuso fondo non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 9.00*3.95*0.45				
5	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m³	15,998	6,26	100,15
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. misto di cava 9.00*3.95*0.45				
6	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del	m²	35,55	2,49	88,52
	010	Su marciapiedi misto di cava 9.00*3.95				
7	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,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
8	25.A01.A90	005 In legname di qualunque forma (9.00+3.95)*2*0.25	m ²	6,48	40,51	262,50
		FORN/POSA RETE ACCIAIO				
		005 FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. doppia maglia di RETE ELETTRISALDATA DIAM 14 MM 200x200 mm KG/MQ 12,10 non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua (9.00*3.95)*2*12.10	kg	860,310	1,89	1.625,99
9	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
		015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti FERRI DI CHIAMATA VINCOLO PER MURATURA IN ELEVAZIONE NEGLI ANGOLI STRUTTURA DIAM 14 KG/ML 1,210 0.60*2*4*1.210	kg	5,808		
				5,808	1,55	9,00
10	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)				
		005 Classe di resistenza a compressione minima C28/35 non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 9.00*3.95*0.25	m ³	8,888	116,19	1.032,70
11	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
		005 Per sottofondi di marciapiedi non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 9.00*3.95*0.25	m ³	8,888	23,50	208,87
12	24.A50.Q03	Lisciatura semplice di platea di canale a muratura fresca con spolvero di cemento puro tipo 325 in ragione di 5 kg/m²				
		005 ... 9.00*3.95	m ²	35,55	4,64	164,95
		Struttura in elevazione in blocchi di calcestruzzo 15x20x50 con irrigimenti con ferri				
13	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1				
		015 Con blocchi dello spessore di cm 15 3.65*2.20*2 (3.65-0.30)*2.20*2 (3.65-0.45)*2.20 (3.65-0.30)*2.20 da 220 a 260 (3.65-0.30)*0.40+0.15*0.20*2 detrazione porte 1.05*2.01*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16,06 14,74 7,04 7,37 1,40 -8,44		
				38,17	50,69	1.934,84
		Detrazione muratura per inserimento cordolo centrale h 40 cm				
14	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
15	015	Con blocchi dello spessore di cm 15 (3.65-0.30)*0.40+0.15*0.20*2 cordolo in c.a.	m ²	-1,40	50,69	-70,97	
		01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
16	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. 3.65*4*0.20 (3.65-0.30)*4*0.20	m ²	2,92	44,98	251,89	
			m ²	2,68			
				5,60			
17	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione			1,55	126,77	
		015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti correnti diam 14 kg /ml 1,208 3.65*2*4*1.208 3.50*2*4*1.208 FERRO DIAM 8 KG/ML 0,395 (3.65*4)/0.25*0.55*0.395	kg kg kg			35,274 33,824 12,687
				81,785			
		01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax				
18	005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 3.65*2*0.20*0.15 (3.65-0.30)*2*0.20*0.15	m ³	0,219	116,19	48,80	
			m ³	0,201			
				0,420			
19	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta			40,65	17,07	
		025	In strutture complesse od a sezioni ridotte 3.65*2*0.20*0.15 (3.65-0.30)*2*0.20*0.15	m ³			0,219
			m ³	0,201			
20	01.A04.H30	Cordolo c.a. a sostituzione muratura precedentemente dedotta			44,98	68,37	
		Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,					
		010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. 3.65*0.20*2 0.15*0.20*2	m ²			1,46
			m ²	0,06			
21	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione			1,55	49,94	
		015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti correnti diam 14 kg /ml 1,208 3.65*6*1.208 FERRO DIAM 8 KG/ML 0,395 3.65/0.25*1.00*0.395	kg kg			26,455 5,767
				32,222			
22	01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax			116,19	12,78	
		005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 3.65*0.20*0.15	m ³			0,110
				0,110			
22	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta					
		025	In strutture complesse od a sezioni ridotte 3.65*0.20*0.15	m ³			0,110

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				0,110	40,65	4,47
23	01.A18.B30	Porte e griglie areazione Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine				
	005	Formati da profilati normali Porta di servizio lamiera L 100 x H 200 cm Materiale acciaio zincato Larghezza anta 100 cm Altezza anta 200 cm Spessore anta 4 cm Ingombro 105 cm Senso di apertura reversibile Tipologia cieca Larghezza esterno telaio 105 cm Altezza esterno telaio 201 cm Spessore telaio 4 cm 20.00*4	kg	80,000		
				80,000	7,54	603,20
24	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In acciaio o in alluminio Porta di servizio lamiera L 100 x H 200 cm 1.05*2.01*4	m ²	8,44	43,26	365,11
25	24.A27.F04	Tetto con gronda e pluviale Copertura:				
	065	in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera): acquisto 2.10*2*4.05	m ²	17,01	21,62	367,76
26	24.A27.F04	Copertura:				
	075	in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera): : piccola orditura 2.10*2*4.05	m ²	17,01	7,23	122,98
27	24.A27.F04	Copertura:				
	070	in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera): posa in opera 2.10*2*4.05	m ²	17,01	8,14	138,46
28	24.A27.F06	Canali di gronda, in opera compreso ogni onere:				
	005	di ferro zincato od in PVC 4.05*2	m	8,10	16,72	135,43
29	24.A27.F07	Tubi per pluviali, canne di ventilazione e simili di sezione media cm 10, in opera, compresi pezzi speciali, saldature, cravatte di ferro, opere murarie ed ogni onere:				
	005	di ferro zincato 1.50*4	m	6,00	15,74	94,44
30	NP_11FC	Topia - Pergola- Veranda 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 PIASTRE 150X150X5 MM KG/MQ 39,3 0.15*0.15*8*39.3*2 UNP 50X38X5 KG/ML 5,59 1.595*5*5.59*2 3.75*1*5.59*2 2.195*3*5.59*2	kg	14,148		
			kg	89,161		
			kg	41,925		
			kg	73,620		
				218,854	3,64	796,63
31	NP_12FC	OPERE DA FABBRO Posa in opera di piccoli profilati In				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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. PIASTRE 150X150X5 MM KG/MQ 39,3 0.15*0.15*8*39.3*2 UNP 50X38X5 KG/ML 5,59 1.595*5*5.59*2 3.75*1*5.59*2 2.195*3*5.59*2	kg kg kg kg	14,148 89,161 41,925 73,620 <u>218,854</u>	4,79	1.048,31
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	cad			10.036,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_8FC	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				
	NP_8FC.b	Capanno atezzi 2 vani (tipo A) tetto doppiafalda				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	01.A01.A10	Platea/Pavimento scavo totale 85 cm pacchetto totale 90 cm piastra piu alta terreno di 5 cm 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				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 9.00*2.20*0.70	m³	13,860	3,86	53,50
2	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				
	010	Su marciapiedi fondo 9.00*2.20	m²	19,80	2,49	49,30
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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. terra scavata scavo sbancamento 9.00*2.20*0.70	m³	13,860	6,26	86,76
4	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose				
	005	sfuso fondo non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 9.00*2.20*0.50	m³	9,900	16,02	158,60
5	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. misto di cava 9.00*2.20*0.50	m³	9,900	6,26	61,97
6	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi misto di cava 9.00*2.20	m²	19,80	2,49	49,30
7	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,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma (9.00+2.20)*2*0.25	m ²	5,60	40,51	226,86
8	25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO				
	005	FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldato. doppia maglia di RETE ELETTRISALDATA DIAM 14 MM 200x200 mm KG/MQ 12,10 non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua (9.00*2.20)*2*12.10	kg	479,160	1,89	905,61
9	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti FERRI DI CHIAMATA VINCOLO PER MURATURA IN ELEVAZIONE NEGLI ANGOLI STRUTTURA DIAM 14 KG/ML 1,210 0.60*2*4*1.210	kg	5,808		
				5,808	1,55	9,00
10	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)				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 9.00*2.20*0.25	m ³	4,950	116,19	575,14
11	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 9.00*2.20*0.25	m ³	4,950	23,50	116,33
12	24.A50.Q03	Lisciatura semplice di platea di canale a muratura fresca con spolvero di cemento puro tipo 325 in ragione di 5 kg/m²				
	005	... 9.00*2.20	m ²	19,80	4,64	91,87
		Struttura in elevazione in blocchi di calcestruzzo 15x20x50 con irrigimenti con ferri				
13	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1				
	015	Con blocchi dello spessore di cm 15 3.65*2.20*2 1.60*2.20*2 divisione 1.60*2.20+1.60*0.40+0.15*0.20*2 detrazione porte 1.05*2.01*2	m ² m ² m ² m ²	16,06 7,04 4,22 -4,22		
				23,10	50,69	1.170,94
		Detrazione muratura per inserimento cordolo centrale h 40 cm				
14	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di				
	015	Con blocchi dello spessore di cm 15 1.60*0.40+0.15*0.20*2	m ²	-0,70	50,69	-35,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	01.A04.H30	cordolo in c.a. Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. 3.65*0.20*2 3.35*0.20*2 1.90*0.20*2 1.60*0.20*2	m ² m ² m ² m ²	1,46 1,34 0,76 0,64		
				4,20	44,98	188,92
16	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti correnti diam 14 kg /ml 1,208 3.65*2*4*1.208 1.70*2*4*1.208 FERRO DIAM 8 KG/ML 0,395 (3.65*2+1.60*2)/0.25*0.55*0.395	kg kg kg	35,274 16,429 9,125		
				60,828	1,55	94,28
17	01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 3.65*2*0.20*0.15 1.60*2*0.20*0.15	m ³ m ³	0,219 0,096		
				0,315	116,19	36,60
18	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte 3.65*2*0.20*0.15 1.60*2*0.20*0.15	m ³ m ³	0,219 0,096		
				0,315	40,65	12,80
		Detrazione cordolo H 20 cm				
19	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. 0.15*0.20*2	m ²	-0,06		
				-0,06	44,98	-2,70
20	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti correnti diam 14 kg /ml 1,208 FERRO DIAM 8 KG/ML 0,395 0.55*0.395*2	kg	-0,435		
				-0,435	1,55	-0,67
21	01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 0.20*0.15*0.15*2	m ³	-0,009		
				-0,009	116,19	-1,05
22	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte 0.20*0.15*0.15*2	m ³	-0,009		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				-0,009	40,65	-0,37
23	01.A04.H30	Cordolo c.a. a sostituzione muratura precedentemente dedotta Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. 1.60*0.40*2 0.15*0.20*6	m ² m ²	1,28 0,18		
				1,46	44,98	65,67
24	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti correnti diam 14 kg /ml 1,208 1.90*6*1.208 FERRO DIAM 8 KG/ML 0,395 1.90/0.25*1.00*0.395	kg kg	13,771 3,002		
				16,773	1,55	26,00
25	01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 190*0.40*0.15	m ³	11,400		
				11,400	116,19	1.324,57
26	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte 190*0.40*0.15	m ³	11,400		
				11,400	40,65	463,41
27	01.A18.B30	Porte e griglie areazione Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranzo serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine				
	005	Formati da profilati normali Porta di servizio lamiera L 100 x H 200 cm Materiale acciaio zincato Larghezza anta 100 cm Altezza anta 200 cm Spessore anta 4 cm Ingombro 105 cm Senso di apertura reversibile Tipologia cieca Larghezza esterno telaio 105 cm Altezza esterno telaio 201 cm Spessore telaio 4 cm 20.00*2	kg	40,000 40,000	7,54	301,60
28	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In acciaio o in alluminio Porta di servizio lamiera L 100 x H 200 cm 1.05*2.01*2	m ²	4,22	43,26	182,56
29	24.A27.F04	Tetto con gronda e pluviale Copertura:				
	065	in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera): acquisto 2.10*2*2.30	m ²	9,66	21,62	208,85
30	24.A27.F04	Copertura:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	24.A27.F04	075 in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera) : piccola orditura 2.10*2*2.30	m ²	9,66	7,23	69,84
		Copertura:				
32	24.A27.F06	070 in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera): posa in opera 2.10*2*2.30	m ²	9,66	8,14	78,63
		Canali di gronda, in opera compreso ogni onere:				
33	24.A27.F07	005 di ferro zincato od in PVC 2.30*2	m	4,60	16,72	76,91
		Tubi per pluviali, canne di ventilazione e simili di sezione media cm 10, in opera, compresi pezzi speciali, saldature, cravatte di ferro, opere murarie ed ogni onere:				
34	NP_11FC	005 di ferro zincato 1.50*2 Topia - Pergola- Veranda	m	3,00	15,74	47,22
		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 PIASTRE 150X150X5 MM KG/MQ 39,3 0.15*0.15*5*39.3*2 UNP 50X38X5 KG/ML 5,59 1.595*3*5.59*2 1.70*1*5.59*2 2.195*2*5.59*2	kg kg kg kg	8,843 53,496 19,006 49,080 130,425	3,64	474,75
35	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. PIASTRE 150X150X5 MM KG/MQ 39,3 0.15*0.15*5*39.3*2 UNP 50X38X5 KG/ML 5,59 1.595*3*5.59*2 1.70*1*5.59*2 2.195*2*5.59*2	kg kg kg kg	8,843 53,496 19,006 49,080 130,425	4,79	624,74
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	cad			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_8FC	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				
	NP_8FC.c	Capanno atezzi 2 vani (tipo B) tetto falda singola				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	01.A01.A10	Platea/Pavimento scavo totale 85 cm pacchetto totale 90 cm piastra piu alta terreno di 5 cm 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				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 4.72*3.95*0.70	m³	13,051	3,86	50,38
2	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				
	010	Su marciapiedi fondo 4.72*3.95	m²	18,64	2,49	46,41
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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. terra scavata scavo sbancamento 4.72*3.95*0.70	m³	13,051	6,26	81,70
4	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose				
	005	sfuso fondo non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 4.72*3.95*0.65	m³	12,119	16,02	194,15
5	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. misto di cava 4.72*3.95*0.65	m³	12,119	6,26	75,86
6	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi misto di cava 4.72*3.95	m²	18,64	2,49	46,41
7	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,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
8	25.A01.A90	005 In legname di qualunque forma (4.72+3.95)*2*0.25	m ²	4,34	40,51	175,81
		FORN/POSA RETE ACCIAIO				
		005 FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. doppia maglia di RETE ELETTRORISALDATA DIAM 14 MM 200x200 mm KG/MQ 12,10 non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua (4.72*3.95)*2*12.10	kg	451,185	1,89	852,74
9	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
		015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti FERRI DI CHIAMATA VINCOLO PER MURATURA IN ELEVAZIONE NEGLI ANGOLI STRUTTURA DIAM 14 KG/ML 1,210 0.60*2*4*1.210	kg	5,808		
				5,808	1,55	9,00
10	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)				
		005 Classe di resistenza a compressione minima C28/35 non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 4.72*3.95*0.25	m ³	4,661	116,19	541,56
11	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
		005 Per sottofondi di marciapiedi non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 4.72*3.95*0.25	m ³	4,661	23,50	109,53
12	24.A50.Q03	Lisciatura semplice di platea di canale a muratura fresca con spolvero di cemento puro tipo 325 in ragione di 5 kg/m²				
		005 ... 4.72*3.95	m ²	18,64	4,64	86,49
		Struttura in elevazione in blocchi di calcestruzzo 15x20x50 con irrigimenti con ferri				
13	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1				
		015 Con blocchi dello spessore di cm 15 3.65*2.20*2 sopra cordolo cls 3.65*0.20 1.60*2.20*3 detrazione porte 1.05*2.01*2	m ² m ² m ² m ²	16,06 0,73 10,56 -4,22		
				23,13	50,69	1.172,46
		Detrazione muratura per inserimento cordolo centrale h 40 cm				
14	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di				
		015 Con blocchi dello spessore di cm 15 sopra cordolo cls 3.65*0.20	m ²	-0,73	50,69	-37,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	01.A04.H30	cordolo in c.a. Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. 3.65*0.20*2 (3.65-0.30)*0.20*2 (1.60+0.30)*0.20*2 1.60*0.20*2	m ² m ² m ² m ²	1,46 1,34 0,76 0,64		
				4,20	44,98	188,92
16	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti correnti diam 14 kg /ml 1,208 3.65*2*4*1.208 1.70*2*4*1.208 FERRO DIAM 8 KG/ML 0,395 (3.65*2+1.60*2)/0.25*0.55*0.395	kg kg kg	35,274 16,429 9,125		
				60,828	1,55	94,28
17	01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 3.65*2*0.20*0.15 1.60*2*0.20*0.15	m ³ m ³	0,219 0,096		
				0,315	116,19	36,60
18	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte 3.65*2*0.20*0.15 1.60*2*0.20*0.15	m ³ m ³	0,219 0,096		
				0,315	40,65	12,80
		Detrazione cordolo H 20 cm				
19	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. 3.65*0.20 (3.65-0.30)*0.20	m ² m ²	-0,73 -0,67		
				-1,40	44,98	-62,97
20	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti correnti diam 14 kg /ml 1,208 3.65*4*1.208 FERRO DIAM 8 KG/ML 0,395 (3.65)/0.25*0.55*0.395	kg kg	-17,637 -3,172		
				-20,809	1,55	-32,25
21	01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 3.65*0.20*0.15	m ³	-0,110		
				-0,110	116,19	-12,78
22	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte 3.65*0.20*0.15	m ³	-0,110		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				-0,110	40,65	-4,47
23	01.A04.H30	Cordolo c.a. a sostituzione muratura precedentemente dedotta Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. 3.65*0.40 (3.65-0.30)*0.40 0.15*0.20*4	m ² m ² m ²	1,46 1,34 0,12		
				2,92	44,98	131,34
24	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti correnti diam 14 kg /ml 1,208 3.65*6*1.208 FERRO DIAM 8 KG/ML 0,395 3.65/0.25*1.00*0.395	kg kg	26,455 5,767		
				32,222	1,55	49,94
25	01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 3.65*0.40*0.15	m ³	0,219		
				0,219	116,19	25,45
26	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte 3.65*0.40*0.15	m ³	0,219		
				0,219	40,65	8,90
27	01.A18.B30	Porte e griglie areazione Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorran serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine				
	005	Formati da profilati normali Porta di servizio lamiera L 100 x H 200 cm Materiale acciaio zincato Larghezza anta 100 cm Altezza anta 200 cm Spessore anta 4 cm Ingombro 105 cm Senso di apertura reversibile Tipologia cieca Larghezza esterno telaio 105 cm Altezza esterno telaio 201 cm Spessore telaio 4 cm 20.00*2	kg	40,000 40,000	7,54	301,60
28	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In acciaio o in alluminio Porta di servizio lamiera L 100 x H 200 cm 1.05*2.01*2	m ²	4,22	43,26	182,56
29	24.A27.F04	Tetto con gronda e pluviale Copertura:				
	065	in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera): acquisto 2.35*4.05	m ²	9,52	21,62	205,82
30	24.A27.F04	Copertura:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	24.A27.F04	075 in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera): : piccola orditura 2.35*4.05	m ²	9,52	7,23	68,83
		Copertura:				
32	24.A27.F06	070 in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera): posa in opera 2.35*4.05	m ²	9,52	8,14	77,49
		Canali di gronda, in opera compreso ogni onere:				
33	24.A27.F07	005 di ferro zincato od in PVC	m	4,05	16,72	67,72
		Tubi per pluviali, canne di ventilazione e simili di sezione media cm 10, in opera, compresi pezzi speciali, saldature, cravatte di ferro, opere murarie ed ogni onere:				
34	NP_11FC	005 di ferro zincato 1.50*2 Topia - Pergola- Veranda	m	3,00	15,74	47,22
		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 PIASTRE 150X150X5 MM KG/MQ 39,3 0.15*0.15*8*39.3 UNP 50X38X5 KG/ML 5,59 1.595*5*5.59 3.75*1*5.59 2.195*3*5.59	kg kg kg	7,074 44,580 20,963 36,810		
35	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. PIASTRE 150X150X5 MM KG/MQ 39,3 0.15*0.15*8*39.3 UNP 50X38X5 KG/ML 5,59 1.595*5*5.59 3.75*1*5.59 2.195*3*5.59	kg kg kg	7,074 44,580 20,963 36,810	3,64	398,31
				109,427		
		TOTALE LAVORITotale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	cad		4,79	524,16
						5.714,98

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_9 FC	<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 portante faccia a vista in blocchi forati riempiti con malta 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. Pavimenti e pareti piastrellati in gres ceramico (pareti sino h. 2,00) con 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>				
		Di cui alle seguenti voci:				
		<p>NP_9 FC Box 2 WC per orti</p> <p>Platea/Pavimento scavo totale 85 cm pacchetto totale 90 cm piastra piu alta terreno di 5 cm</p>				
1	01.A01.A10	<p>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</p> <p>010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 6.00*4.40*0.70</p>	m³	18,480	3,86	71,33
2	01.A21.A60	<p>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</p> <p>010 Su marciapiedi fondo 6.00*4.40</p>	m²	26,40	2,49	65,74
3	01.A21.A20	<p>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</p> <p>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. terra scavata scavo sbancamento 6.00*4.40*0.70</p>	m³	18,480	6,26	115,68
4	01.P03.C60	<p>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose</p> <p>005 sfuso fondo non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 6.00*4.40*0.50</p>	m³	13,200	16,02	211,46
5	01.A21.A20	<p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</p> <p>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto</p>				

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.A21.A60	stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. misto di cava 6.00*4.40*0.50	m ³	13,200	6,26	82,63
		Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
7	010	Su marciapiedi misto di cava 6.00*4.40	m ²	26,40	2,49	65,74
		01.P05.B50				
8	005	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				
		sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa perimetro esterno (6.20+4.40)*2	m	21,20	4,74	100,49
9	010	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/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco 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/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
		Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza perimetro esterno (6.20+4.40)*2	m	21,20	20,83	441,60
10	005	FORN/POSA RETE ACCIAIO				
		FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldato. doppia maglia di RETE ELETTROSALDATA DIAM 14 MM 200x200 mm KG/MQ 12,10 non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua (6.00*4.40)*2*12.10	kg	638,880	1,89	1.207,48
11	015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
		In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti FERRI DI CHIAMATA VINCOLO PER MURATURA IN ELEVAZIONE NEGLI ANGOLI STRUTTURA DIAM 14 KG/ML 1,210 0.60*2*4*1.210	kg	5,808		
12	005			5,808	1,55	9,00
		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)				
12	005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 6.00*4.40*0.25	m ³	6,600	116,19	766,85
		01.A04.C03				
	005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		non si detraggono i volumi per presenza pozzetti acqua 6.00*4.40*0.25	m ³	6,600	23,50	155,10
13	24.A50.Q03	Lisciatura semplice di platea di canale a muratura fresca con spolvero di cemento puro tipo 325 in ragione di 5 kg/m²				
	005 ...	6.00*4.40	m ²	26,40	4,64	122,50
		Struttura in elevazione in blocchi di calcestruzzo 15x20x50 con irrigimenti con ferri				
14	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1				
	020	Con blocchi dello spessore di cm 20 3.80*2.20*2 1.60*2.20*2 1.60*2.40 detrazione porte 1.05*2.01*2	m ² m ² m ² m ²	16,72 7,04 -3,84 -4,22		
				15,70	53,24	835,87
		Porte e griglie areazione				
15	01.A18.B30	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine				
	005	Formati da profilati normali Porta di servizio lamiera L 100 x H 200 cm Materiale acciaio zincato Larghezza anta 100 cm Altezza anta 200 cm Spessore anta 4 cm Ingombro 105 cm Senso di apertura reversibile Tipologia cieca Larghezza esterno telaio 105 cm Altezza esterno telaio 201 cm Spessore telaio 4 cm 20.00*2	kg	40,000 40,000	7,54	301,60
16	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In acciaio o in alluminio Porta di servizio lamiera L 100 x H 200 cm 1.05*2.01*2	m ²	4,22	43,26	182,56
		Tetto con gronda e pluviale				
17	24.A27.F04	Copertura:				
	065	in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera): acquisto (2.25+2.25)*2.80 metacrilato (2.25+2.25)*0.50	m ² m ²	12,60 -2,25		
				10,35	21,62	223,77
18	01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate				
	010	spessore mm 4 (2.25+2.25)*0.50	m ²	2,25	27,64	62,19
19	01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettan-golo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno (2.25+2.25)*0.50	m ²	2,25	8,62	19,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	24.A27.F04	Copertura: 075 in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera): : piccola orditura (2.25+2.25)*2.80	m ²	12,60	7,23	91,10
21	24.A27.F04	Copertura: 070 in pannelli metallici coibentati (con poliuretano o simili in doppia lamiera): posa in opera (2.25+2.25)*2.80 metacrilato (2.25+2.25)*0.50	m ² m ²	12,60 -2,25 10,35	8,14	84,25
22	24.A27.F06	Canali di gronda, in opera compreso ogni onere: 005 di ferro zincato od in PVC 2.80*2.80	m	5,60	16,72	93,63
23	24.A27.F07	Tubi per pluviali, canne di ventilazione e simili di sezione media cm 10, in opera, compresi pezzi speciali, saldature, cravatte di ferro, opere murarie ed ogni onere: 005 di ferro zincato 3.10*3.10	m	6,20	15,74	97,59
24	01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni 010 dimensioni cm 30x30 altezza cm 30 per pluviali	cad	2,00	18,96	37,92
25	01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento 010 dimensioni cm30X30 per pluviali Bagno interno piastrellatura sino h 2,00 ml	cad	2,00	24,85	49,70
26	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 antisdrucchiolo 005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 pavimento vuoto x pieno 1.60*1.60*2 pareti 1.60*2.00*4*2 detrazione porta 1.00*2.00*2	m ² m ² m ²	5,12 25,60 -4,00 26,72	24,28	648,76
27	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 005 Per una superficie di almeno m² 0,20				

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.A19.H10	pavimento vuoto x pieno 1.60*1.60*2 pareti 1.60*2.00*4*2 detrazione porta 1.00*2.00*2	m ² m ² m ²	5,12 25,60 -4,00 <u>26,72</u>	30,05	802,94
		impianto carico e scarico				
29	01.A19.H35	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria 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, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	2,00	181,00	362,00
		010 ... turca				
30	01.A19.H20	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, 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
		005 ... turca				
30	01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico 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, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	005 ... lancia lavandini	ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad cad	2,00	74,27	297,08
				2,00		
				4,00		
32	01.A19.H25 005 ... lavandini	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 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
33	01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico turca	cad	2,00	110,32	220,64
34	01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lancia di lavaggio, completa di accessori lancia	cad	2,00	21,82	43,64
35	01.A19.G10 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	2,00	66,44	132,88
36	01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	2,00	66,86	133,72
37	01.P22.A20 003	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo cm 42x38x21-a un bacino	cad	2,00	64,03	128,06
37	01.P22.C38 010	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2", con aeratore, tipo corrente	cad	2,00	12,79	25,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
38	01.P22.H52	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32				
	010	Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4"	cad	2,00	25,10	50,20
39	01.P22.H52	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit				
	015	Spartiacqua per vaso alla turca	cad	2,00	2,71	5,42
40	01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante				
	020	In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	2,00	39,17	78,34
41	01.P22.M70	Tubi di cacciata esterni o ad incasso per vaschette in plastica				
	005	...	cad	2,00	5,87	11,74
42	01.P22.T40	Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio				
	005	Diametro esterno mm 35	m	2,00	89,83	179,66
43	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	2,00	10,64	21,28
44	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	010	Chiave mobile	cad	2,00	1,28	2,56
45	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	2,00	2,66	5,32
46	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	020	Gancio a muro a forcella	cad	2,00	2,66	5,32
47	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	025	Getto lancia	cad	2,00	4,26	8,52
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	cad			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
	NP_10FC	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 preziario Assoverde 2013-2014 Codice Prezzo 30010127				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Preziario Assoverde	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 preziario Assoverde 2013-2014 Codice Prezzo 30010127	m ²	1,00	0,279	0,279
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	m ²			0,279

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_11FC	OPERE DA FABBRO Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti zincati				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	01.P12.E20 005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In ferro (base + extra)	kg	1,040	0,72	0,75
2	01.P12.A20 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	1,040	0,66	0,69
3	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,06	34,28	2,06
4	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	0,03	2,76	0,08
5	01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,03	2,05	0,06
		TOTALE LAVORI Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	kg			3,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_12 FC	OPERE DA FABBRO Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone 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.) e tasselli e bulloneria varia.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	01.P02.A10 010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,010	12,07	0,12
2	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,07	34,28	2,40
3	01.P01.A30 005	Operaio comune Ore normali	h	0,07	28,75	2,01
4	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW.	h	0,02	9,32	0,19
5	01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,01	2,05	0,02
6	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	0,01	2,76	0,03
7	01.P14.M10 005	Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette ...	kg	0,003	7,45	0,02
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	kg			4,79

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_13FC	Fornitura di cestino portarifiuti basculante anticorvo capacità lt. 55 l 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.				
		Di cui alle seguenti voci				
1	cestino anticorvo	Fornitura di cestino portarifiuti anticorvo capacità lt. 55 alt mm.1300, diam. ingo Fornitura di cestino portarifiuti 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	1,0	137,70	137,70
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			137,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	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.				
	010	Eseguito con 150 kg/m³	m ³	0,065	64,13	4,17
2	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione	m ³	0,065	7,77	0,51
3	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	m ³	0,065	79,25	5,15
4	01.P01.A20	Operaio qualificato				
	005	Ore normali	h	0,20	31,88	6,38
5	01.P01.A30	Operaio comune				
	005	Ore normali	h	0,20	28,75	5,75
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			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
	NP_15FC	Fornitura e posa di rastrelliere portabiciclette in acciaio INOX formate da un tubolare in acciaio inox ad UI Fornitura e posa di rastrelliere portabiciclette 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. fuoriterza 900 mm.; H. inghisaggio 200 mm. luce esterna del tubolare 1000 mm. con raggio di curvatura di 450 mm.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	portabiciclette a inox	fornitura di rastrelliere portabiciclette in acciaio INOX formate da un tubolare in acciaio inox AISI 304 satinato fornitura di rastrelliere portabiciclette in acciaio INOX formate da un tubolare in acciaio inox AISI 304 satinato, diam. 50 mm., spessore 2 mm. , piegato a "U" rovesciata. 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		1,0	128,00	128,00
2	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.	m ³	0,038	64,13	2,44
	010	Eseguito con 150 kg/m³				
3	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta	m ³	0,038	7,77	0,30
	010	In strutture di fondazione				
4	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	m ³	0,038	79,25	3,01
	080	In assenza d'acqua				
5	01.P01.A20	Operaio qualificato	h	0,20	31,88	6,38
	005	Ore normali				
6	01.P01.A30	Operaio comune	h	0,20	28,75	5,75
	005	Ore normali				
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			145,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_16FC	Campionamento ed analisi di materiali destinati alle 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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo Cittàdi Torino cod. Opera 3364	Campionamento ed analisi di materiali destinati alle 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	560,009
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	cad			560,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_17_FC	Conferimento rifiuti - GOMMA ANTITRAUMA AREE GIOCO- in discarica.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Conferimento rifiuti - GOMMA ANTITRAUMA AREE GIOCO- in discarica. prezzo indicato da Amiat	t	1,00	198,88	198,88
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	t			198,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_19FC	Provvista e Posa Rete metallica di ferro zincato e plastificato doppio filo vivagno maglie 50,8x50,8 mm h102 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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili				
	010	Zincata peso rotolo/mqrotolo=peso mq 25/25.5	kg	0,980	3,80	3,72
2	01.P12.L10	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm				
	005	... come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	kg	0,200	1,59	0,32
3	01.P12.E70	Profilati in ferro plastificati per recinzioni				
	005	... come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	kg	0,250	1,27	0,32
4	01.A01.B30	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi				
	015	Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1 come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	m³	0,008	80,68	0,65
5	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale				
	005	... come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	m³	0,008	23,16	0,19
6	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	005	Eseguito con mezzo meccanico come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	m³	0,008	1,99	0,02
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. come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	m³	0,018	108,49	1,95
8	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	m³	0,018	78,11	1,41
9	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005	Ore normali come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	h	0,50	34,28	17,14

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.P01.A30 005	Operaio comune Ore normali come da analisi 01.A18.E10.005 e 01.A18.E10.015	h	0,50	28,75	14,38
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	m ²			40,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_20FC	Fornitura e posa paletto Città di Torino Removibile con blocco mediante lucchetto su qualsiasi pavimentazione 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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. 005 Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cad	1,00	55,15	55,15
2	01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 005 In ferro (base + extra) tubo mm 88,9x3,2 kg/ml 6,81 50 cm circa tondo quadro e piatto per blocco	kg kg	3,400 0,500 3,900	0,72	2,81
3	01.P21.E80	Pittura oleosa (grassa) di fondo 005 ...	kg	0,020	4,65	0,09
4	01.P01.A10	Operaio specializzato 005 Ore normali	h	0,06	34,28	2,06
5	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi 005 Statica	h	0,03	2,76	0,08
6	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego 005 Mole angolari, trapani e simili	h	0,03	2,05	0,06
7	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta 005 Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	1,00	25,23	25,23

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
8	01.P01.A10	Operaio specializzato	h	0,05	34,28	1,71
	005	Ore normali				
9	01.P01.A30	Operaio comune	h	0,05	28,75	1,44
	005	Ore normali				
10	01.P02.A10	Cemento tipo 325	q	0,010	12,07	0,12
	010	in sacchi				
11	01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620	q	0,030	1,86	0,06
	005	sabbia 0/8				
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			88,81

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_21FC	fornitura SERIE A CHIAVE UNICA WL1 di lucchetto corazzato monoblocco antiscasso serie minimo sei pezzi Fornitura SERIE A CHIAVE UNICA 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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	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	cad	1,00	58,00	58,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			58,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_1MDG	<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.</p> <p>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.</p> <p>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>				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	<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.</p> <p>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.</p> <p>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
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			25.891,69

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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 poggiatesta, 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.</p> <p>· 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.</p> <p>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.</p> <p>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>				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	<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 poggiatesta, 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.</p> <p>· 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.</p> <p>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.</p> <p>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
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			6.712,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_3MDG	<p>FORNITURA E POSA Tavolo da giardino con 2 panche e superfici d'appoggio rotonde poggiatepolipropilene anima acciaio</p> <p>FORNITURA E POSA di Tavolo da giardino</p> <p>L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176 ed è testata TÜV.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 poliuretanica a due componenti) a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche); pannelli arrotondati con un raggio minimo di 15 mm. · 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. · Poggiatepolipropilene 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. 				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	<p>FORNITURA E POSA Tavolo da giardino con 2 panche e superfici d'appoggio rotonde poggiatepolipropilene anima acciaio</p> <p>FORNITURA E POSA di Tavolo da giardino</p> <p>L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176 ed è testata TÜV.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 poliuretanica a due componenti) a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche); pannelli arrotondati con un raggio minimo di 15 mm. · 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 				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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. per un ottimale riciclaggio a norma EN 71.	cad	1,00	1.967,67	1.967,67
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			1.967,67

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_4MDG	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. · 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.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	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. · 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	1,00	372,90	372,90
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			372,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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>				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	<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
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			2.734,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_6MDG	<p>FORNITURA E POSA di Struttura gioco costituita da 1 torre con arrampicata</p> <p>arrampicata articolata Scivolo</p> <p>access ADA</p> <p>FORNITURA E POSA di Struttura combinata da gioco costituita da: 1 torre con muro d'arrampicata 1 arrampicata articolata 1 Scivolo 1 accesso ADA</p> <p>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-intemperie, con spessore 80µ. Sono utilizzati quali distanziali, barre di sospensione nonché quali barre di sicurezza per scivoli ed altre aperture</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Do-Nut e cappucci in Poliammide (PA6) stabilizzati agli UV, stampati a iniezione.</p> <p>Elementi di collegamento nascosti in acciaio ad alta resistenza con rivestimento Delta-Magni</p>				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	<p>FORNITURA E POSA di Struttura gioco costituita da 1 torre con arrampicata</p> <p>arrampicata articolata Scivolo</p> <p>access ADA</p> <p>FORNITURA E POSA di Struttura combinata da gioco costituita da: 1 torre con muro d'arrampicata 1 arrampicata articolata 1 Scivolo 1 accesso ADA</p> <p>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-intemperie, con spessore 80µ. Sono utilizzati quali distanziali, barre di sospensione nonché quali barre di sicurezza per</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>scivoli ed altre aperture</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Do-Nut e cappucci in Poliammide (PA6) stabilizzati agli UV, stampati a iniezione.</p> <p>Elementi di collegamento nascosti in acciaio ad alta resistenza con rivestimento Delta-Magni</p>	cad	1,00	15.537,50	15.537,50
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			15.537,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_7MDG	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.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	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.	cad	1,00	4.101,90	4.101,90
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			4.101,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_8MDG	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 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 42µ, e rivestiti a polveri				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	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 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 42µ, e rivestiti a polveri	cad	1,00	11.833,36	11.833,36
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			11.833,36

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_12MDG	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</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 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 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:</p>				
	NP_12MDG .a	Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,00 ml				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Comune Milano codice MU.06.150.00 10.a	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</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 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 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:</p> <p>Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,00 ml</p>	mq	1,00	105,75	105,75
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	mq			105,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_12MDG	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</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 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 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:</p>				
	NP_12MDG .b	Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,50 ml				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Comune Milano codice MU.06.150.00 10.b	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</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 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 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:</p> <p>Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,50 ml</p>	mq	1,00	110,10	110,10
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	mq			110,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_12MDG	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</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 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 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:</p>				
	NP_12MDG .c	Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 2,00 ml				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Comune Milano codice MU.06.150.00 10.c	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</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 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 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:</p> <p>Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 2,00 ml</p>	mq	1,00	118,19	118,19
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	mq			118,19

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_12MDG	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</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 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 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:</p>				
	NP_12MDG .d	Per altezze di caduta HIC: 2,45 ml				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Comune Milano codice MU.06.150.00 10.d	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% PDM.Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (UNI EN 1177</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 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 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:</p> <p>Per altezze di caduta HIC: 2,45 ml</p>	mq	1,00	125,65	125,65
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	mq			125,65

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_13MDG	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Spessore cm 1,5</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 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 Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177</p> <p>di spessore cm 1,5</p>				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo già utilizzato Cittàdi Torino cod. Opera 3311	<p>Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Spessore cm 1,5</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 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 Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177</p> <p>di spessore cm 1,5</p>	mq	1,00	68,37	68,37
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	mq			68,37

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	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
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			3.262,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_16MDG	<p>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 è 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 è in particolare adatta per il gioco di integrazione ζ 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</p>				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	<p>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 è 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 è in particolare adatta per il gioco di integrazione ζ 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</p>	cad	1,00	1.988,00	1.988,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			1.988,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_18MDG	Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, "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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Comune Milano codice 1U.06.150.00 70	Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, "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	mq	1,00	4,50	4,50
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	mq			4,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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"				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Comune Milano codice 1U.06.150.00 30	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"	t	1,00	121,25	121,25
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	T			121,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_21_MDG	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 eposa delle parti ammalorate o rotte i giochi interessati sono 2 altalene doppie e due combinati				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	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 eposa delle parti ammalorate o rotte i giochi interessati sono 2 altalene doppie e due combinati	cad	1,00	4.649,45	4.649,45
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			4.649,45

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_22_MDG	<p>FORNITURA E POSA DI combinato per piccoli Torre con tetto con scivolo e tunnel</p> <p>· su platea già predisposta</p> <p>FORNITURA E POSA DI Torre con tetto con scivolo e tunnel</p> <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 ai raggi UV, stampato a iniezione. 				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	<p>FORNITURA E POSA DI combinato per piccoli Torre con tetto con scivolo e tunnel</p> <p>· su platea già predisposta</p> <p>FORNITURA E POSA DI Torre con tetto con scivolo e tunnel</p> <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. 				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<ul style="list-style-type: none"> · 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 ai raggi UV, stampato a iniezione. 	cad	1,00	13.548,70	13.548,70
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			13.548,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_23_MDG	<p>FORNITURA E POSA DI combinato per piccoli Casa e torre con ponte su platea già predisposta</p> <p>FORNITURA E POSA DI Casa e torre con ponte con montanti in alluminio</p> <p>Struttura gioco a 2 torri con gradini di risalita, ponte e scivolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 " 				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	<p>FORNITURA E POSA DI combinato per piccoli Casa e torre con ponte su platea già predisposta</p> <p>FORNITURA E POSA DI Casa e torre con ponte con montanti in alluminio</p> <p>Struttura gioco a 2 torri con gradini di risalita, ponte e scivolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			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
	NP_25_MDG	FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD				
	NP_25MDG .a	fornitura di panchina 250x60x45 in cls liscio standard				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo Comune di Torino lavori Spina 3	FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD fornitura di panchina 250x60x45 in cls liscio standard	cad	1,00	615,00	615,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	cad			615,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_25_MDG	FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD				
	NP_25MDG .b	fornitura di panchina 100x60x45 30° in cls liscio standard				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo Comune di Torino lavori Spina 3	FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD fornitura di panchina 100x60x45 30° in cls liscio standard	cad	1,00	330,00	330,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	cad			330,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_25_MDG	FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD				
	NP_25MDG .c	fornitura di panchina 141x60x45 45° in cls liscio standard				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo Comune di Torino lavori Spina 3	FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD fornitura di panchina 141x60x45 45° in cls liscio standard	cad	1,00	450,00	450,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	cad			450,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_25_MDG	FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD				
	NP_25MDG .d	POSA DI PANCHINE IN CLS LISCIO STANDAR DI CUI AGLI ARTICOLI PRECEDENTI				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo Comune di Torino lavori Spina 3	FORNITURA DI PANCHINA IN CLS LISCIO STANDARD POSA DI PANCHINE IN CLS LISCIO STANDAR DI CUI AGLI ARTICOLI PRECEDENTI	cad	1,00	87,69	87,69
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	cad			87,69

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_1RR	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA SERPENTINOSA (O QUARZIFERA) TIPO MACADAM ALL'ACQUA DELLO SPESSORE				
	NP_1RR.b	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA SERPENTINOSA (O QUARZIFERA) TIPO MACADAM ALL'ACQUA DELLO SPESSORE 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.				
		Di cui alle seguenti voci				
1	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 scavo per fondazione 0.50*1.00*1.00	m ³	0,500	10,74	5,37
2	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 dello scavo 1.00*1.00	m ²	1,00	1,66	1,66
3	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. strato di fondazione peso specifico da Cave Germaire t 0.40*1.00*1.00*1.680		0,672	8,55	5,75
4	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				
	010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico di cui all'articolo precedente	m ³	0,400	4,12	1,65
5	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 sottofondo 1.00*1.00	m ²	1,00	1,66	1,66
6	Prezzo di	PROVVISTA GRANIGLIA SERPENTINOSA O QUARZIFERA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	mercato già utilizzato Cittadi Torino cod. Opera 3738	1/20mm 1,6t al mc 0.10*1.00*1.00*1.6	t	0,160	34,80	5,57
7	Prezzo di mercato già utilizzato Cittadi Torino cod. Opera 3738	FORNITURA DI GRANIGLIA SERPENTINOSA O QUARZIFERA 0/2mm 0,16t al mc 0.005*1.00*1.00*1.6	t	0,008	37,29	0,30
8	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. per strato di 10cm 0.10*1.00*1.00	m ³	0,100	6,26	0,63
9	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 per strato di 0,5cm 0.005*1.00*1.00	m ³	0,005	31,17	0,16
10	01.P24.B50	Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego 010 Della portata superiore a 4 m³	h	0,03	45,67	1,37
11	01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego 005 Fino a otto t	h	0,05	54,34	2,72
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Mq			26,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	01.P12.E10 005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) lama 10x0,5 cm kg mq 39,3 0.10*1.00*39.3	kg	3,930	0,75	2,95
2	01.P12.A05 010	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm tondino diam. 16 mm kg ml 1,580 1*1.580+(1.58*1/15)	kg	1,685	0,71	1,20
3	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,14	34,28	4,80
4	01.P01.A30 005	Operaio comune Ore normali	h	0,14	28,75	4,03
5	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5,5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	0,08	2,76	0,22
6	01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,04	2,05	0,08
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	m			13,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_3RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Davidia Involuc. h. 200/250				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Davidia Involuc. h. 200/250	cad	1,00	220,00	220,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			220,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_4RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Magnolia per Soulougiana esemplare				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	prezziario ASSOVERDE	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Magnolia per Soulougiana esemplare	cad	1,00	489,00	489,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			489,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_5RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Olea europea (esemplare caratterizzato)				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Olea europea (esemplare caratterizzato)	cad	1,00	2.796,75	2.796,75
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			2.796,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_6RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Fagus Sjlvatica (esemplare caratterizzato)				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Fagus Sjlvatica (esemplare caratterizzato)	cad	1,00	2.299,55	2.299,55
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			2.299,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_7RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Quercus Petrea (esemplare caratterizzato)				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Quercus Petrea (esemplare caratterizzato)	cad	1,00	2.299,55	2.299,55
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			2.299,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_8RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Carpinus Betulus (esemplare caratterizzato)				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Carpinus Betulus (esemplare caratterizzato)	cad	1,00	2.299,55	2.299,55
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			2.299,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_9RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Populus Alba viarietà Bolleana c. 20/25				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	prezziario ASSOVERDE	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Populus Alba viarietà Bolleana c. 20/25	cad	1,00	157,60	157,60
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			157,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_10RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Magnolia Stellata in vaso H=1,75-2,00 m				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	prezziario ASSOVERDE	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Magnolia Stellata in vaso H=1,75-2,00 m	cad	1,00	146,80	146,80
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			146,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_11RR	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				
		Di cui alle seguenti voci:				
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	m			94,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_12RR	Sfalcio erba parchi estensivi periferici -compreso rifilatura, trasporto, smaltimento (cod. 3) PER MEDIE SUPERFICI OMOGENEE				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo Città di Torino Servizio Verde Gestione	Sfalcio erba parchi estensivi periferici -compreso rifilatura, trasporto, smaltimento (cod. 3) PER MEDIE SUPERFICI OMOGENEE	mq	1,00	0,07	0,07
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	mq			0,07

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_13RR	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.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	01.P15.A40 015	Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In castagno (Castanea sativa)	m ³	0,170	602,23	102,38
2	01.A18.A25 005	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 A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,496	4,58	20,59
3	01.A17.A60 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m ³	0,150	726,65	109,00
4	01.A17.G00 005	Verniciatura con vernice sintetica speciale Su legno	m ²	7,00	27,62	193,34
5	01.P01.A20 005	Operaio qualificato Ore normali	h	0,50	31,88	15,94
6	01.P01.A30 005	Operaio comune Ore normali	h	0,50	28,75	14,38
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	cad			455,63

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_1RR	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA SERPENTINOSA (O QUARZIFERA) TIPO MACADAM ALL'ACQUA DELLO SPESSORE				
	NP_1RR.b	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA SERPENTINOSA (O QUARZIFERA) TIPO MACADAM ALL'ACQUA DELLO SPESSORE 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.				
		Di cui alle seguenti voci				
1	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 scavo per fondazione 0.50*1.00*1.00	m ³	0,500	10,74	5,37
2	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 dello scavo 1.00*1.00	m ²	1,00	1,66	1,66
3	03.P02.A01	Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa				
	015	Pietrisco vagliato secondo una granulometria 8/50. strato di fondazione peso specifico da Cave Germaire t 0.40*1.00*1.00*1.680		0,672	8,55	5,75
4	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				
	010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico di cui all'articolo precedente	m ³	0,400	4,12	1,65
5	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 sottofondo 1.00*1.00	m ²	1,00	1,66	1,66
6	Prezzo di	PROVVISTA GRANIGLIA SERPENTINOSA O QUARZIFERA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	mercato già utilizzato Cittadi Torino cod. Opera 3738	1/20mm 1,6t al mc 0.10*1.00*1.00*1.6	t	0,160	34,80	5,57
	Prezzo di mercato già utilizzato Cittadi Torino cod. Opera 3738	FORNITURA DI GRANIGLIA SERPENTINOSA O QUARZIFERA 0/2mm 0,16t al mc 0.005*1.00*1.00*1.6	t	0,008	37,29	0,30
8	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. per strato di 10cm 0.10*1.00*1.00	m ³	0,100	6,26	0,63
9	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 per strato di 0,5cm 0.005*1.00*1.00	m ³	0,005	31,17	0,16
10	01.P24.B50	Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego 010 Della portata superiore a 4 m³	h	0,03	45,67	1,37
11	01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego 005 Fino a otto t	h	0,05	54,34	2,72
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Mq			26,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	01.P12.E10 005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) lama 10x0,5 cm kg mq 39,3 0.10*1.00*39.3	kg	3,930	0,75	2,95
2	01.P12.A05 010	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm tondino diam. 16 mm kg ml 1,580 1*1.580+(1.58*1/15)	kg	1,685	0,71	1,20
3	01.P01.A10 005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,14	34,28	4,80
4	01.P01.A30 005	Operaio comune Ore normali	h	0,14	28,75	4,03
5	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5,5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	0,08	2,76	0,22
6	01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,04	2,05	0,08
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	m			13,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_3RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Davidia Involuc. h. 200/250				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Davidia Involuc. h. 200/250	cad	1,00	220,00	220,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			220,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_4RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Magnolia per Soulougiana esemplare				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	prezziario ASSOVERDE	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Magnolia per Soulougiana esemplare	cad	1,00	489,00	489,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			489,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_5RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Olea europea (esemplare caratterizzato)				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Olea europea (esemplare caratterizzato)	cad	1,00	2.796,75	2.796,75
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			2.796,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_6RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Fagus Sjlvatica (esemplare caratterizzato)				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Fagus Sjlvatica (esemplare caratterizzato)	cad	1,00	2.299,55	2.299,55
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			2.299,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_7RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Quercus Petrea (esemplare caratterizzato)				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Quercus Petrea (esemplare caratterizzato)	cad	1,00	2.299,55	2.299,55
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			2.299,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_8RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Carpinus Betulus (esemplare caratterizzato)				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo di mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Carpinus Betulus (esemplare caratterizzato)	cad	1,00	2.299,55	2.299,55
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			2.299,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_9RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Populus Alba viarietà Bolleana c. 20/25				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	prezziario ASSOVERDE	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Populus Alba viarietà Bolleana c. 20/25	cad	1,00	157,60	157,60
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			157,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_10RR	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Magnolia Stellata in vaso H=1,75-2,00 m				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	prezziario ASSOVERDE	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di Magnolia Stellata in vaso H=1,75-2,00 m	cad	1,00	146,80	146,80
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	Cad			146,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_11RR	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				
		Di cui alle seguenti voci:				
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	m			94,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_12RR	Sfalcio erba parchi estensivi periferici -compreso rifilatura, trasporto, smaltimento (cod. 3) PER MEDIE SUPERFICI OMOGENEE				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezzo Città di Torino Servizio Verde Gestione	Sfalcio erba parchi estensivi periferici -compreso rifilatura, trasporto, smaltimento (cod. 3) PER MEDIE SUPERFICI OMOGENEE	mq	1,00	0,07	0,07
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	mq			0,07

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_13RR	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.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	01.P15.A40 015	Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In castagno (Castanea sativa)	m ³	0,170	602,23	102,38
2	01.A18.A25 005	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 A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,496	4,58	20,59
3	01.A17.A60 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m ³	0,150	726,65	109,00
4	01.A17.G00 005	Verniciatura con vernice sintetica speciale Su legno	m ²	7,00	27,62	193,34
5	01.P01.A20 005	Operaio qualificato Ore normali	h	0,50	31,88	15,94
6	01.P01.A30 005	Operaio comune Ore normali	h	0,50	28,75	14,38
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa	cad			455,63

ANALISI NUOVI PREZZI

SICUREZZA

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_1 SIC	RIUNIONI DI COORDINAMENTO RIUNIONI DI COORDINAMENTO Riunioni di coordinamento, convocate dal Committente, per particolari esigenze quali illustrazione del PSC,illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro, la verifica del cronoprogramma, la consegna di materiale informativo ai lavoratori, le criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, fornitori, subfornitori, lavoratori autonomi), approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni che non rientrano tra quelle ordinarie. Riferimento articolo Elenco Prezzi n. 171 a) Sicurezza Cantieri COMUNE DI CUNEO Edizione 2011.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezziario Comune di Cuneo	RIUNIONI DI COORDINAMENTO RIUNIONI DI COORDINAMENTO Riunioni di coordinamento, convocate dal Committente, per particolari esigenze quali illustrazione del PSC,illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro, la verifica del cronoprogramma, la consegna di materiale informativo ai lavoratori, le criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, fornitori, subfornitori, lavoratori autonomi), approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni che non rientrano tra quelle ordinarie. Riferimento articolo Elenco Prezzi n. 171 a) Sicurezza Cantieri COMUNE DI CUNEO Edizione 2011.	h	1,00	56,10	56,10
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	h			56,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_2 SIC	BARRIERE DI PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE ESTERNE BARRIERE DI PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE ESTERNE. Barriere di protezione per linee elettriche esterno aeree realizzate mediante apposite strutture di tavole su pali di sostegno in legno idonee a proteggere le linee da urti derivanti dall'azione di macchine operatrici o da movimentazione di carichi sospesi a gru Pali altezza fino a 6 m, interasse fino a 6 m, protezione fino ad altezza 1 m circa. Riferimento articolo Elenco Prezzi n. 61) Sicurezza Cantieri COMUNE DI CUNEO Edizione 2011				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezziario Comune di Cuneo	BARRIERE DI PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE ESTERNE BARRIERE DI PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE ESTERNE. Barriere di protezione per linee elettriche esterno aeree realizzate mediante apposite strutture di tavole su pali di sostegno in legno idonee a proteggere le linee da urti derivanti dall'azione di macchine operatrici o da movimentazione di carichi sospesi a gru Pali altezza fino a 6 m, interasse fino a 6 m, protezione fino ad altezza 1 m circa. Riferimento articolo Elenco Prezzi n. 61) Sicurezza Cantieri COMUNE DI CUNEO Edizione 2011	ml	1,00	373,00	373,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	MI			373,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_3 SIC	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI CON TRAVERSINE IN LEGNO PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI CON TRAVERSINE IN LEGNO. Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Riferimento articolo Elenco Prezzi n. 21) Sicurezza Cantieri COMUNE DI CUNEO Edizione 2011.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezziario Comune di Cuneo	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI CON TRAVERSINE IN LEGNO PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI CON TRAVERSINE IN LEGNO. Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Riferimento articolo Elenco Prezzi n. 21) Sicurezza Cantieri COMUNE DI CUNEO Edizione 2011..	mq	1,00	100,00	100,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	mq			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
	NP_4 SIC	CASSETTA DI MEDICAZIONE PER LAVORI IN SOTTERRANEO CASSETTA DI MEDICAZIONE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Cassetta di medicazione per lavori in sotterraneo (rif DPR 320/56 e DM 12/3/59) Riferimento articolo Elenco Prezzi n. 142) Sicurezza Cantieri COMUNE DI CUNEO Edizione 2011.				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezziario Comune di Cuneo	CASSETTA DI MEDICAZIONE PER LAVORI IN SOTTERRANEO CASSETTA DI MEDICAZIONE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Cassetta di medicazione per lavori in sotterraneo (rif DPR 320/56 e DM 12/3/59) Riferimento articolo Elenco Prezzi n. 142) Sicurezza Cantieri COMUNE DI CUNEO Edizione 2011.	cad	1,00	493,00	493,00
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	cad			493,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP_5 SIC	GUANTI DIELETTICI GUANTI DIELETTICI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Riferimento articolo Elenco Prezzi n. 97) Sicurezza Cantieri COMUNE DI CUNEO Edizione 2011				
		Di cui alle seguenti voci:				
1	Prezziario Comune di Cuneo	GUANTI DIELETTICI GUANTI DIELETTICI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Riferimento articolo Elenco Prezzi n. 97) Sicurezza Cantieri COMUNE DI CUNEO Edizione 2011	n	1,00	0,10	0,10
		Totale Lordo (comprensivo del 24,30% per Spese generali ed utili di impresa)	n			0,10