



All. n.

# CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici  
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

Corso Ferrucci 122 - 10141 - Torino  
Tel. 011 01125959 - Fax 011 01125852

## MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI SPORTIVI CENTRALIZZATI E NATATORI PER L'ANNO 2017/2018



PROGETTO ESECUTIVO

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

IL COORDINATORE PROGETTAZIONE  
Geom. Antonio MANTICA

IL PROGETTISTA  
Ing. Stefano CORDERO

IL CO-PROGETTISTA  
Geom. Guglielmo LOMONTE

IL COLLABORATORE ALLA  
PROGETTAZIONE  
Geom. Sabrina BORSELLI

ID FILE

SCALA

DATA Giugno 2017

AGG.

**CODICE  
ELABORATO**

IL DIRIGENTE DEL SETTORE  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Isabella QUINTO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		<b>Antincendio</b>				
1	05.P75.E10	<b>Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance</b> idraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.				
		<b>005 Per ogni rete antincendio</b>				
		verifica semestrale - n° 2 interventi - compreso compilazione ¿Registro Antincendio¿ (D.M. 10 marzo 1998); palasport Ruffini-viale Bistolfi 10 palaghiaccio Tazzoli 1-2 - via Sanremo 67 palazzetto Le Cupole - via Artom 111 stadio Baseball - via Passo Buole 96 sede uffici - corso Ferrucci 122 palestra di arrampicata - via Braccini 18 stadio Primo Nebiolo - viale Hugues 10 piscine: - Monumentale - Trecate - Stadio del Nuoto - Parri - Lido - Lombardia - Colletta - Franzoi - Gaidano area carovana via Faccioli uffici via Braccini	cad cad	2,00 2,00		
				36,00	116,16	4.181,76
2	05.P75.F00	<b>Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in</b> funzione di tutte le pompe del gruppo con rilievo delle portate effettive, della regolarità della sequenza di funzionamento. ripristino dei livelli di carburante, olio, elettrolita per batteria, ecc.verifica ed eventuale sostituzione di parti elettriche del quadro di comando.controllo funzionamento del temporizzatore per l'arresto automatico. Controllo della linea di alimentazione elettrica e dell'alimentatore ausiliario. Controllo e verifica di funzionamento dell'alimentazione idrica e della riserva idrica.controllo della corretta posizione delle valvole di intercettazione e verifica del loro funzionamento. compilazione di verbale di verifica periodica, del registro di manutenzione, del cartellino di verifica da posizionare sulla porta del locale di installazione del gruppo di surpressione e sigillatura con apposizione di piombino e marchio aziendale alla serratura della porta stessa.				
		<b>005 Per impianto antincendio</b> stazione di pompaggio- compreso compilazione ¿Registro Antincendio¿ (D.M. 10 marzo 1998); palasport Ruffini-viale Bistolfi 10 palaghiaccio Tazzoli 1-2 - via Sanremo 67 stadio Baseball - via Passo Buole 96 - Stadio del Nuoto	cad cad cad cad cad	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
3	05.P75.F25	<p><b>Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto antincendio.verifica del funzionamento della valvola di ritegno con</b>                      apertura e successiva richiusura della valvola di prova e della valvola generale a monte. Sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta o chiusino del pozzo di presa, la ripulitura la riapertura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle apparecchiature e delle cassette, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola generale. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa delle valvole</p> <p><b>005 Per ogni valvola di ritegno.</b>                      valvola di ritegno - compilazione "Registro Antincendio" (D.M. 10 marzo 1998);                      palasport Ruffini-viale Bistolfi 10                      palaghiaccio Tazzoli 1-2 - via Sanremo 67                      stadio Baseball - via Passo Buole 96                      - Stadio del Nuoto</p>		8,00	124,45	995,60
				2,00		
				2,00		
				2,00		
				2,00		
				8,00	12,44	99,52
4	05.P75.F55	<p><b>Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica</b>                      visiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonnina soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m..sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta antincendio, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la eventuale richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera.</p> <p><b>005 Per ogni idrante</b>                      verifica visiva cassette idranti e naspi                      verifica semestrale - n° 2 interventi                      palasport Ruffini-viale Bistolfi 10 24*2                      palaghiaccio Tazzoli 1-2 - via Sanremo 67 (26+10)*2                      palazzetto Le Cupole - via Artom 111 10*2                      stadio Baseball - via Passo Buole 96 5*2                      sede uffici - corso Ferrucci 122 5*2                      stadio Primo Nebiolo - viale Hugues 10 1*2                      piscine:                      - Monumentale 19*2                      - Trecate 21*2                      - Stadio del Nuoto 18*2                      - Parri 10*2                      - Lido 2*2                      - Lombardia 2*2                      - Colletta 8*2                      - Franzoi 2*2                      - Gaidano                      area carovana via Faccioli 3*2                      uffici via Braccini 5*2</p>				
				48,00		
				72,00		
				20,00		
				10,00		
				10,00		
				2,00		
				38,00		
				42,00		
				36,00		
				20,00		
				4,00		
				4,00		
				16,00		
				4,00		
				2,00		
				6,00		
				10,00		
				344,00	11,20	3.852,80
5	06.A20.N05	<b>Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in</b> officina, la riconsegna ed ogni altra operazione necessaria. La verifica comprende anche il controllo del periodo di scadenza, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto. La revisione comprende lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, la sostituzione di eventuali parti non più idonee, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura, l'eventuale inserimento del collare in pvc di controllo, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto.				
	<b>010</b>	<b>Verifica estintore di qualunque tipo</b> estintori - verifiche semestrali - Trecate 35*2 - Stadio del Nuoto 36*2	cad cad	70,00 72,00		
				142,00	2,48	352,16
6	<b>01.A18.N00</b>	<b>Interventi Locali</b>				
	<b>005</b>	<b>Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di</b> chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo verifica funzionamento delle porte REI e cancelli - registrazione organi di chiusura e movimentazione (cerniere a molla, selettori, maniglioni antipánico) e segnalazione di eventuali anomalie comportanti la sostituzione del serramento verifica semestrale - n° 2 interventi				
		palasport Ruffini-viale Bistolfi 10 - n° 20 porte REI 120 -01.P13.N50090 - 726.31 euro/mq (726.31*20)*2	%	29052,40000		
		palaghiaccio Tazzoli 1- via Sanremo 67 n° 42 porte REI 60 - 01.P13.N50.045 - 695.87 euro/mq (695.87*42)*2	%	58453,08000		
		n° 3 porte REI 120 -01.P13.N50090 - 726.31 euro/mq - (726.31*3)*2	%	4357,86000		
		palaghiaccio Tazzoli 2- via Sanremo 67 - n° 8 porte REI 120 - 01.P13.N50090 - 726.31 euro/mq --n° 6 porte REI 60 - 01.P13.N50.045				
		n° 6 porte REI 60 - 01.P13.N50.045 - 695.87 euro/mq (695.87*6)*2	%	8350,44000		
		n° 9 porte REI 120 -01.P13.N50090 - 726.31 euro/mq - (726.31*9)*2	%	13073,58000		
		palazzetto Le Cupole - via Artom 111 n° 13 porte REI 120 -01.P13.N50090 - 726.31 euro/mq (726.31*13)*2	% %	2,00000 18884,06000		
		stadio Baseball - via Passo Buole 96 n° 4 porte REI 120 -01.P13.N50090 - 726.31 euro/mq (726.31*4)*2	% %	2,00000 5810,48000		
		sede uffici - corso Ferrucci 122 n° 9 porte REI 120 -01.P13.N50. 060 - 726.31 euro/mq (311.68*9)*2	% %	2,00000 5610,24000		
		stadio Primo Nebiolo - viale Hugues 10 n° 3 porte REI 120 -01.P13.N50090 - 726.31 euro/mq (726.31*3)*2	%	4357,86000		
		- Monumentale n° 13 porte REI 60 - 01.P13.N50.045 - 695.87 euro/mq (695.87*13)*2	%	18092,62000		
		n° 29 porte REI 120 -01.P13.N50090 - 726.31 euro/mq (726.31*29)*2	%	42125,98000		
		- Trecate				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		n° 7 porte REI 120 -01.P13.N50090 - 726.31 euro/mq - (726.31*7)*2	%	10168,34000		
		- Stadio del Nuoto				
		n° 27 porte REI 60 - 01.P13.N50.045 - 695.87 euro/mq (695.87*27)*2	%	37576,98000		
		n° 17 porte REI 120 -01.P13.N50090 - 726.31 euro/mq (726.31*17)*2	%	24694,54000		
		piscine circoscrizionali				
		n° 30 porte REI 60 - 01.P13.N50.045 - 695.87 euro/mq (695.87*27)*2	%	37576,98000		
		n° 30 porte REI 120 -01.P13.N50090 - 726.31 euro/mq (726.31*17)*2	%	24694,54000		
				342885,98000 00	7%	24.002,02
7	<b>01.A18.N00</b>	<b>Interventi Locali</b>				
	<b>010</b>	<b>Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo</b>	%	250000,00000	3%	7.500,00
8	<b>05.P75.E70</b>	<b>Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804</b>				
	<b>005</b>	<b>Lunghezza mt.20, norme UNI 9487</b>	cad	8,00	90,85	726,80
9	<b>05.P75.E75</b>	<b>Provvista e posa di manichetta UNI 70 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804.</b>				
	<b>005</b>	<b>Lunghezza mt. 20 norme UNI 9487</b>	cad	8,00	154,53	1.236,24
10	<b>05.P75.E85</b>	<b>Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 45.a norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco un 45, ugello DN 12, approvata r.i.na.</b>				
	<b>005</b>	<b>Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2</b>	cad	8,00	124,45	995,60
11	<b>05.P75.E90</b>	<b>Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 70. A norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco UNI 70, ugello DN 16, approvata r.i.na.</b>				
	<b>005</b>	<b>Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2</b>	cad	8,00	236,46	1.891,68
12	<b>05.P75.F80</b>	<b>Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera</b>				
		su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre				
	<b>005</b>	<b>Numero di identificazione in pellicola adesiva</b>	cad	8,00	2,49	19,92
13	<b>05.P75.G50</b>	<b>Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con lastra trasparente safe crash o lastra opaca, completamente in materiale plastico e senza spigoli vivi, completa di selletta e</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	005	lastra, colore rosso RAL 3000.	cad	5,00	95,92	479,60
		<b>Per ogni cassetta</b>				
14	05.P75.H60	<b>Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma</b>	cad	15,00	6,41	96,15
		di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera				
15	005	...	cad	15,00	6,41	96,15
		<b>Impermeabilizzazione coperture</b>				
15	01.A02.C10	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b>	m <sup>2</sup>	80,00	11,42	913,60
		compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
16	015	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre</b>	m <sup>2</sup>	80,00	22,80	1.824,00
		<b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>				
16	005	<b>Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto</b>	m <sup>2</sup>	80,00	22,80	1.824,00
		non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia				
17	01.A09.E30	<b>Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine</b>	m <sup>2</sup>	60,00	62,77	3.766,20
		poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita'				
18	005	<b>Escluso il sottofondo perfettamente livellato</b>	m <sup>2</sup>	60,00	62,77	3.766,20
		<b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali</b>				
18	01.A09.C30	<b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali</b>	cad	1,00	209,18	209,18
		<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione</b>				
19	005	<b>Escluso il sottofondo perfettamente livellato</b>	m <sup>2</sup>	60,00	62,77	3.766,20
		<b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali</b>				
19	01.A09.C30	<b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali</b>	cad	20,00	111,13	2.222,60
		<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima</b>				
20	005	<b>Escluso il sottofondo perfettamente livellato</b>	m <sup>2</sup>	60,00	62,77	3.766,20
		<b>Guaina liquida elastomero bituminoso per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni</b>				
20	01.P10.L00	<b>Guaina liquida elastomero bituminoso per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni</b>	kg	20,000	4,54	90,80
		<b>Per superfici di qualsiasi tipo</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
21	01.A02.B85	<b>Opere da fabbro</b> <b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche</b> porta REI 60 - peso 35 kg/mq (2.00*2.10)*35*1 porta REI 120 - peso 45 kg/mq (2.00*2.10)*45*2 strutture metalliche varie	kg kg kg	147,000 378,000 2500,000		
				3025,000	2,07	6.261,75
22	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</b>				
	045	<b>REI 60 a due battenti cm 200x210</b>	cad	1,00	695,87	695,87
23	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e</b>				
	090	<b>REI 120 a due battenti cm 200x210</b>	cad	3,00	726,31	2.178,93
24	01.A18.B18	<b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>				
	005	<b>Per qualsiasi spessore</b>	m <sup>2</sup>	4,00	46,84	187,36
25	01.A18.A50	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>				
	005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b>	kg	350,000	2,76	966,00
26	01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
	005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>	kg	350,000	4,04	1.414,00
27	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>				
	015	<b>Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione</b> di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo apertura normale tipo art. 01.A18.B00.005 - prezzo 353.66 euro/mq 20*353.66 tipo art. 01.A18.B00.010 - prezzo 313.89 euro/mq 20*313.89 tipo art. 01.A18.B00.015 - prezzo 284.06 euro/mq 20*284.06 tipo art. 01.A18.B00.020 - prezzo 776.28 euro/mq 20*776.28 tipo art. 01.A18.B00.025 - prezzo 740.24 euro/mq 20*740.24 tipo art. 01.A18.B00.030 - prezzo 688.03 euro/mq 20*688.03 apertura wasistas tipo art. 01.A18.B10.005 - prezzo 780.01 euro/mq 20*780.01 tipo art. 01.A18.B10.010 - prezzo 741.48 euro/mq 20*741.48 tipo art. 01.A18.B10.015 - prezzo 685.55 euro/mq 20*685.55 tipo art. 01.A18.B10.020 - prezzo 860.81 euro/mq 20*860.81 tipo art. 01.A18.B10.025 - prezzo 821.03 euro/mq 20*821.03 tipo art. 01.A18.B10.030 - prezzo 781.26 euro/mq 20*781.26 cancelli e telone mobile Le Cupole tipo art. 01.A18.B50.005 - prezzo 8.01 euro/kg 1000*8.01	% % % % % % % % % % % % % % %	7073,20000 6277,80000 5681,20000 15525,60000 14804,80000 13760,60000 15600,20000 14829,60000 13711,00000 17216,20000 16420,60000 15625,20000 8010,00000		
				164536,00000 00	12%	19.744,32

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.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>  <b>020 Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo apertura normale</b> tipo art. 01.A18.B00.050 - prezzo 295.24 euro/mq 20*295.24 % tipo art. 01.A18.B00.055 - prezzo 262.85 euro/mq 20*262.85 % tipo art. 01.A18.B00.060 - prezzo 262.85 euro/mq 20*262.85 % tipo art. 01.A18.B00.065 - prezzo 417.06 euro/mq 20*417.06 % tipo art. 01.A18.B00.070 - prezzo 400.90 euro/mq 20*400.90 % tipo art. 01.A18.B00.075 - prezzo 386.50 euro/mq 20*386.50 % apertura wasistas tipo art. 01.A18.B10.050 - prezzo 450.62 euro/mq 20*450.62 % tipo art. 01.A18.B10.055 - prezzo 425.76 euro/mq 20*425.76 % tipo art. 01.A18.B10.060 - prezzo 412.03 euro/mq 20*412.03 % tipo art. 01.A18.B10.065 - prezzo 463.05 euro/mq 20*463.05 % tipo art. 01.A18.B10.070 - prezzo 448.65 euro/mq 20*448.65 % tipo art. 01.A18.B10.075 - prezzo 417.80 euro/mq 20*417.80 %	%	5904,80000 5257,00000 5257,00000 8341,20000 8018,00000 7730,00000  9012,40000 8515,20000 8240,60000 9261,00000 8973,00000 8356,00000			
				92866,200000	6%	5.571,97	
29	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>  <b>005 Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di apertura normale</b> tipo art. 01.A18.B00.005 - prezzo 353.66 euro/mq 40*353.66 % tipo art. 01.A18.B00.010 - prezzo 313.89 euro/mq 40*313.89 % tipo art. 01.A18.B00.015 - prezzo 284.06 euro/mq 20*284.06 % tipo art. 01.A18.B00.020 - prezzo 776.28 euro/mq 40*776.28 % tipo art. 01.A18.B00.025 - prezzo 740.24 euro/mq 40*740.24 % tipo art. 01.A18.B00.030 - prezzo 688.03 euro/mq 40*688.03 % apertura wasistas tipo art. 01.A18.B10.005 - prezzo 780.01 euro/mq 40*780.01 % tipo art. 01.A18.B10.010 - prezzo 741.48 euro/mq 40*741.48 % tipo art. 01.A18.B10.015 - prezzo 685.55 euro/mq 40*685.55 % tipo art. 01.A18.B10.020 - prezzo 860.81 euro/mq 40*860.81 % tipo art. 01.A18.B10.025 - prezzo 821.03 euro/mq 40*821.03 % tipo art. 01.A18.B10.030 - prezzo 781.26 euro/mq 40*781.26 %	%	14146,40000 12555,60000 5681,20000 31051,20000 29609,60000 27521,20000  31200,40000 29659,20000 27422,00000 34432,40000 32841,20000 31250,40000			
				307370,800000	7%	21.515,96	
30	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>  <b>010 Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di apertura normale</b> tipo art. 01.A18.B00.050 - prezzo 295.24 euro/mq 40*295.24 % tipo art. 01.A18.B00.055 - prezzo 262.85 euro/mq 40*262.85 % tipo art. 01.A18.B00.060 - prezzo 262.85 euro/mq 40*262.85 % tipo art. 01.A18.B00.065 - prezzo 417.06 euro/mq 40*417.06 % tipo art. 01.A18.B00.070 - prezzo 400.90 euro/mq 40*400.90 % tipo art. 01.A18.B00.075 - prezzo 386.50 euro/mq 40*386.50 % apertura wasistas tipo art. 01.A18.B10.050 - prezzo 450.62 euro/mq 40*450.62 % tipo art. 01.A18.B10.055 - prezzo 425.76 euro/mq 40*425.76 % tipo art. 01.A18.B10.060 - prezzo 412.03 euro/mq 40*412.03 % tipo art. 01.A18.B10.065 - prezzo 463.05 euro/mq 40*463.05 % tipo art. 01.A18.B10.070 - prezzo 448.65 euro/mq 40*448.65 % tipo art. 01.A18.B10.075 - prezzo 417.80 euro/mq 40*417.80 %	%	11809,60000 10514,00000 10514,00000 16682,40000 16036,00000 15460,00000  18024,80000 17030,40000 16481,20000 18522,00000 17946,00000 16712,00000			
				185732,400000	3%	5.571,97	
31	01.A17.H10	<b>Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite</b>  <b>005 Su serramenti in legno od in ferro</b>	cad	20,00	46,29	925,80	



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
32	01.P14.A30 005	Ferrogliera adatta alle serrature per porte gabinetti ...	cad	10,00	1,07	10,70
33	01.P13.G00 005	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti In ferro, a due giri, o da mezzo giro	cad	1,00	7,17	7,17
34	01.P13.G00 015	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti In ferro, a due giri e mezzo	cad	1,00	9,37	9,37
35	01.P13.G10 005	Serratura a gorges completa di ferrogliera, e mostrine A due giri e due chiavi maschie	cad	1,00	3,26	3,26
36	01.P13.G10 010	Serratura a gorges completa di ferrogliera, e mostrine A due giri e mezzo e due chiavi maschie	cad	1,00	5,17	5,17
37	01.P13.G20 005	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri	cad	1,00	7,82	7,82
38	01.P13.G20 010	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri e mezzo	cad	1,00	9,17	9,17
39	01.P13.G20 015	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia	cad	1,00	10,13	10,13
40	01.P13.G40 015	Serratura (tipo Yale o similare) Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	1,00	16,94	16,94
41	01.P13.G40 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	1,00	10,13	10,13
42	01.P13.G50 005	Serratura da inlardare completa di mostrine e viti, tipo grande (distanza tra i fori della chiave e della sede della maniglia di circa 90 mm ) a due giri e mezzo, con chiave maschia Esclusa la ferrogliera	cad	1,00	4,14	4,14
43	01.P13.G60 005	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro	cad	1,00	5,74	5,74
44	01.P13.G60 010	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri e mezzo	cad	1,00	6,25	6,25
45	01.P13.G80 010	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni	cad	1,00	82,78	82,78

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
46	01.P13.G90	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere				
	005	Con due chiavi maschie	cad	1,00	12,94	12,94
47	01.P13.H00	Serratura a gorges per cancelli con chiavi maschie esclusa la ferrogliera				
	005	Tipo a due giri	cad	1,00	5,06	5,06
48	01.P13.H10	Serratura a gorges per cancelli con chiavi femmine esclusa la ferrogliera				
	015	Tipo a due chiavi e mezzo con sede per maniglia	cad	1,00	12,83	12,83
49	01.P13.H60	Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti, esclusa la ferrogliera				
	005	...	cad	5,00	3,89	19,45
50	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
	005	Della dimensione di mm 63x45	cad	3,00	0,67	2,01
51	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
	010	Delle dimensioni di mm 86x62	cad	3,00	0,77	2,31
52	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
	015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	3,00	0,99	2,97
53	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
	020	Delle dimensioni di mm 120x78	cad	3,00	1,14	3,42
54	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
	005	Delle dimensioni mm 63x45	cad	3,00	0,48	1,44
55	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
	010	Delle dimensioni di mm 86x62	cad	3,00	0,77	2,31
56	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
	015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	3,00	1,04	3,12
57	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
	020	Delle dimensioni di mm 120x78	cad	3,00	1,94	5,82
58	01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto				
	020	Altezza mm 150	cad	5,00	8,73	43,65
59	01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio				
	020	Lunghezza mm 140				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
60	01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio	cad	3,00	0,75	2,25
	015	Lunghezza mm 120				
			cad	3,00	0,60	1,80
61	01.P14.C00	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il fissaggio				
	005	Ottone (piena)	cad	3,00	11,81	35,43
62	01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio				
	005	Per porte interne	cad	3,00	7,68	23,04
63	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori				
	010	Tipo Milano per porte interne	cad	3,00	4,18	12,54
64	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato				
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	2,00	153,96	307,92
65	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato				
	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	2,00	174,02	348,04
66	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	4,00	68,33	273,32
67	01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoeleccate misure e caratteristiche				
	020	In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15	cad	3,00	2,36	7,08
68	01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoeleccate misure e caratteristiche				
	025	In alluminio smaltato - cm 37x37	cad	3,00	5,77	17,31
69	01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoeleccate misure e caratteristiche				
	030	In alluminio smaltato - cm 50x50	cad	3,00	12,72	38,16
70	01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoeleccate misure e caratteristiche				
	035	In alluminio smaltato - cm 23x31	cad	3,00	2,97	8,91
71	01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoeleccate misure e caratteristiche				
	040	In alluminio smaltato - cm 37x50				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
72	01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoeleccate misure e caratteristiche	cad	3,00	7,43	22,29
	045	In alluminio smaltato - cm 50x70	cad	3,00	16,20	48,60
73	01.A18.G20	Posa in opera di targhe metalliche serigrafate con indicazione di prescrizioni, divieti, segnalazioni antinfortunistiche ed antincendio a norma di legge	cad	10,00	7,44	74,40
	005	Nelle misure correnti a scelta della direzione lavori	cad	1,00	662,36	662,36
74	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e	cad	1,00	695,87	695,87
	040	REI 60 a due battenti cm 180x210	cad	2,00	277,38	554,76
75	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e	cad	1,00	373,11	746,22
	045	REI 60 a due battenti cm 200x210	cad	1,00	694,56	694,56
76	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e	cad	2,00	726,31	726,31
	055	REI 120 ad un battente cm 90x210	cad	1,00	46,84	1.160,70
77	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e	cad	2,00	373,11	746,22
	065	REI 120 ad un battente cm 120x210	cad	1,00	694,56	694,56
78	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e	cad	1,00	726,31	726,31
	085	REI 120 a due battenti cm 180x210	cad	1,00	46,84	1.160,70
79	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e	cad	1,00	726,31	726,31
	090	REI 120 a due battenti cm 200x210	cad	1,00	46,84	1.160,70
80	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore				
		REI 60 - 180*210 cm (1.80*2.10)*1	m <sup>2</sup>	3,78		
		REI 60 - 200*210 cm (2.00*2.10)*1	m <sup>2</sup>	4,20		
		REI 120 - 90*210 cm (0.90*2.10)*2	m <sup>2</sup>	3,78		
		REI 120 - 120*210 cm (1.20*2.10)*2	m <sup>2</sup>	5,04		
		REI 120 - 180*210 cm (1.80*2.10)*1	m <sup>2</sup>	3,78		
		REI 120 - 200*210 cm (2.00*2.10)*1	m <sup>2</sup>	4,20		
				24,78	46,84	1.160,70
81	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
	005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m <sup>2</sup>	20,00	9,92	198,40
82	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		in plastica				
	010	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m <sup>2</sup>	60,00	13,23	793,80
83	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata				
	010	Ad incasso	cad	2,00	16,11	32,22
84	01.P14.G90	Carrucole normali di ferro per persiane scorrevoli				
	005	...	cad	2,00	0,97	1,94
85	01.P14.G80	Ganci per avvolgibili				
	005	...	cad	1,00	0,12	0,12
86	01.P14.G30	Perni per rulli per persiane avvolgib.forcelle				
	005	...	cad	5,00	1,37	6,85
87	01.P14.G20	Guida cinghie				
	005	...	cad	2,00	0,22	0,44
88	01.P14.F80	Puleggia in lamiera				
	005	...	cad	1,00	3,00	3,00
89	01.P08.F00	Stecche per avvolgibili				
	010	in plastica normale	m	1,00	0,91	0,91
90	01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.				
	015	A maglie di mm 50x50 50*2	m <sup>2</sup>	100,00	40,96	4.096,00
91	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	500,000	8,01	4.005,00
92	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	700,000	6,19	4.333,00
93	01.P27.N10	Rete tessuta per ombreggiamento, con i seguenti valori di copertura				
	005	0,9 100*2	m <sup>2</sup>	200,00	1,40	280,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
94	05.P67.F90	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc.				
	005	Eseguita sul posto	cm	200,00	0,62	124,00
		Opere da idraulico				
95	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	40,00	98,05	3.922,00
96	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
	030	cm 70x56x22	cad	4,00	43,48	173,92
97	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi				
	025	cm 64x49x20	cad	4,00	37,24	148,96
98	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi				
	020	cm 59x48x19	cad	4,00	35,08	140,32
99	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
	010	cm 120x45x21	cad	4,00	141,91	567,64
100	01.P22.A12	Colonna per lavabo in vitreous-china				
	005	cm 65x22	cad	6,00	50,63	303,78
101	01.P22.A13	Semicolonna per lavabo in vitreous-china				
	005	cm 36x32	cad	6,00	47,46	284,76
102	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	010	cm 50x36x39	cad	10,00	57,66	576,60
103	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	015	cm 56x37x39	cad	10,00	66,30	663,00
104	01.P22.B10	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, a cacciata con sifone incorporato e scarico a parete				
	010	cm 40x78x35	cad	4,00	212,29	849,16
105	01.P22.B20	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, erogazione dell'acqua a brida grondante				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
106	005	cm 33x50x33	cad	4,00	74,82	299,28
	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni				
107	005	Da litri 10 - 220 v - istantaneo	cad	2,00	73,52	147,04
	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed				
108	010	Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad	2,00	71,45	142,90
	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti				
109	005	Per la prima vaschetta riparata	cad	1,00	42,72	42,72
	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori				
110	010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	60,00	21,36	1.281,60
	01.P22.H64	Batteria completa per vaschetta di cacciata				
111	005	Tipo normale, da litri 10	cad	20,00	12,60	252,00
	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
112	005	Comando a leva per vaschette, litri 10	cad	10,00	9,33	93,30
	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
113	010	Comando a leva per vaschette, litri 14	cad	4,00	9,33	37,32
	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
114	015	Comando a pulsante per vaschette, litri 10	cad	4,00	9,33	37,32
	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
115	020	Comando a pulsante per vaschette, litri 14	cad	3,00	9,33	27,99
	01.P22.H32	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit				
116	005	Comando incorporato da litri 10	cad	10,00	11,24	112,40
	01.P22.H32	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit				
117	010	Comando incorporato da litri 14	cad	4,00	11,24	44,96
	01.P22.H32	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
118	015	Senza comando, litri 10	cad	4,00	9,78	39,12
	01.P22.H34	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione				
119	030	A 90, diam. 50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto	cad	12,00	6,51	78,12
	01.P22.H36	Prolungamenti in PVC bianco con manicotto e colca per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit, diametro mm 50x40				
120	015	Lunghezza cm40	cad	16,00	5,11	81,76
	01.P22.H38	Tube di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7				
121	005	Per vaschette di cacciata da litri 10	cad	10,00	4,35	43,50
	01.P22.H38	Tube di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso,				
122	010	Per vaschette di cacciata da litri 14	cad	10,00	7,61	76,10
	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
123	005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	1,00	26,70	26,70
	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,				
124	010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	30,00	7,12	213,60
	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
125	010	Da 1/2", con aeratore, tipo corrente	cad	4,00	12,79	51,16
	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
126	020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	4,00	16,37	65,48
	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
127	020	Da 1" - mm 25	cad	4,00	9,06	36,24
	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
128	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	20,00	39,07	781,40
	01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
129	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	20,00	42,85	857,00
	01.P22.C14	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico automatico				
130	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	20,00	34,51	690,20
	01.P22.C18	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico				
131	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	20,00	34,73	694,60
	01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori				
132	005	Da 1/2", per incasso	cad	20,00	43,74	874,80
	01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato				
133	015	Da 1/2" con soffione anticalcareo, rubinetto regol	cad	30,00	23,05	691,50
	01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato				
134	020	Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato	cad	30,00	16,12	483,60
	01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato				
135	025	Da 1/2" con raccordo snodato e soffione fuso	cad	30,00	18,74	562,20
	01.P22.F70	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcareo				
136	005	Da 1/2"	cad	40,00	5,32	212,80
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
137	115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	90,00	29,90	2.691,00
	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
138	050	Da 1 1/4" a bottiglia, idem c.s.	cad	10,00	11,24	112,40
	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
139	005	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	10,00	8,48	84,80
	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento				
140	010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia	cad	10,00	8,48	84,80
	01.P22.F80	Sifoni in ottone cromato per orinatoi, completi di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		accessori, canotto e rosone a muro				
	010	Da 1 1/4" a bottiglia con bicchiere	cad	10,00	14,18	141,80
141	01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
	015	diametro esterno mm 32-spessore mm 2.8	m	20,00	0,82	16,40
142	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
	015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	20,00	0,92	18,40
143	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
	005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	40,00	6,54	261,60
144	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10				
	015	diametro esterno mm32X32	cad	15,00	5,89	88,35
145	01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	015	diametro esterno mm 32X32	cad	20,00	5,79	115,80
146	01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	015	diametro esterno mm 32X32X32	cad	10,00	8,63	86,30
147	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	20,00	3,46	69,20
148	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	030	diametro mm 90	cad	8,00	3,62	28,96
149	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	030	diametro mm 90	cad	8,00	4,14	33,12
150	01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	015	diametro mm 90/90	cad	4,00	11,37	45,48
151	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	025	diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	2,00	1,08	2,16
152	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	2,00	4,47	8,94

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
153	01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 030 diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	2,00	4,50	9,00
154	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 025 diametro mm 90	cad	2,00	3,97	7,94
155	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe 015 Del diametro di mm 90 e 110	m	10,00	13,22	132,20
156	01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2 035 diametro esterno cm 16	cad	4,00	12,85	51,40
157	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 035 diametro esterno cm 16	cad	8,00	4,70	37,60
158	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 035 diametro esterno cm 16	cad	8,00	5,80	46,40
159	01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 035 diametro esterno cm 16	cad	4,00	9,09	36,36
160	01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura 015 diametro esterno cm 16	cad	4,00	22,60	90,40
161	01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale 040 diametro esterno cm 16	cad	6,00	17,35	104,10
162	01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale 040 diametro esterno cm 16	cad	2,00	17,79	35,58
163	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri 005 In materiale plastico	m	8,00	27,47	219,76
164	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
165	010	In legno faggio	cad	20,00	35,08	701,60
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
166	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese per assimilazione - rimozione sedili rotti posa nuovi sedili	cad	20,00	9,92	396,80
			cad	20,00		
	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento 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		40,00		
167	005	...	cad	8,00	202,23	1.617,84
	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata 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				
168	005	...	cad	8,00	104,43	835,44
	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, 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.				
	005	...	cad	8,00	284,41	2.275,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
169	01.A19.H40	<b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza</b> soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, 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 tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.				
	005	...	cad	8,00	133,11	1.064,88
170	01.A19.H05	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato</b> tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, 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.				
	005	<b>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b>	cad	8,00	245,72	1.965,76
171	01.A19.H10	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità</b> 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.				
	010	...	cad	8,00	187,55	1.500,40
172	01.A19.H15	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
173	01.A19.H20	<p>di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, 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 ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p><b>005 ...</b></p> <p><b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni</b></p> <p>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 ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p><b>005 ...</b></p>	cad	8,00	106,75	854,00
174	01.A19.H45	<p><b>Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di</b></p> <p>progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.</p> <p><b>005 ...</b></p>	cad	1,00	5.880,94	5.880,94

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
175	<b>01.A19.H50</b>	<b>Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di</b> progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.				
	<b>005 ...</b>		cad	1,00	5.623,88	5.623,88
176	<b>01.P22.L30</b>	<b>Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda</b>				
	<b>010 Del diametro di 1/2 di pollice</b>		cad	15,00	0,05	0,75
177	<b>01.A19.B20</b>	<b>Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o</b> chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	<b>005 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza</b>		m	60,00	24,94	1.496,40
178	<b>01.A19.B20</b>	<b>Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o</b>				
	<b>010 Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza</b>		m	60,00	29,52	1.771,20
179	<b>01.A19.C20</b>	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi</b>				
	<b>005 In lamiera di ferro zincato o rame</b>		m²	40,00	30,03	1.201,20
180	<b>01.A19.C10</b>	<b>Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature</b>				
	<b>005 In lamiera di ferro zincato del n.26</b>		m²	60,00	46,98	2.818,80
181	<b>01.A25.A50</b>	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b> l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
182	01.A25.A60	tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello	cad	30,00	21,42	642,60
		005 ...				
183	01.A25.A70	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.	cad	60,00	84,83	5.089,80
		005 Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita				
184	01.P22.T00	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.	cad	60,00	34,56	2.073,60
		005 Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi				
185	01.A19.G10	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative	cad	2,00	1.549,50	3.099,00
		005 Installazione a pavimento				
186	01.P08.N50	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	2,00	172,73	345,46
		220 Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata				
187	01.P08.N50	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione del telaietto di posa	m	40,00	32,57	1.302,80
		005 spessore mm 20 circa, larghezza da cm 12 a cm 19				
188	01.P08.N50	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione	m	40,00	36,63	1.465,20
		010 spessore mm 30 circa, larghezza da cm 20 a cm 25				
189	05.P75.F35	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione	m	40,00	41,13	1.645,20
		015 spessore mm 30 circa, larghezza da cm 26 a cm 30				
189	05.P75.F35	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare.sono compresi i noli delle apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature.	cad	12,00	49,78	597,36
		005 Per ciascun intervento di modifica..				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
190	19.P01.A35	<b>ATTREZZATURE SPECIALI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b>  145 Irrigatore semovente completo di 50 m di tubo di plastica in polietilene rinforzato per tenuta in pressione completo di accessori per l'attacco rapido (Ca)	cad	4,00	1.370,62	5.482,48
191	19.P01.A35	<b>ATTREZZATURE SPECIALI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b>  020 Elettrovalvola automatica, funzionamento a 24 V, in resina sintetica con regolatore di flusso, diam. 1"1/2	cad	5,00	113,24	566,20
192	19.P01.A35	<b>ATTREZZATURE SPECIALI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b>  100 Programmatore a 8 stazioni, per il comando delle elettrovalvole, a funzionamento automatico o manuale, completa di carenatura in acciaio verniciato, quadro di comando con quadrante giornaliero-bisettimanale, quadrante orario 24 ore, quadrante comando indipendente degli irrigatori (Ca) centralina impianto irrigazione	cad	1,00	715,11	715,11
193	01.A19.A20	<b>Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio</b>  020 Del diametro di cm 12	m	80,00	23,12	1.849,60
194	01.A19.G20	<b>Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle</b>  005 Mensole da cm 35 per lavabi	cad	20,00	22,59	451,80
		<b>Opere da vetraio</b>				
195	01.A15.B00	<b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>  005 Per qualunque tipo di vetro	m <sup>2</sup>	40,00	8,90	356,00
196	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>  020 Spessore mm 3+1.52+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m <sup>2</sup>	10,00	71,05	710,50
197	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>  030 Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m <sup>2</sup>	10,00	67,10	671,00
198	01.A15.A10	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b> circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale  035 Vetri antisfondamento	m <sup>2</sup>	20,00	39,31	786,20
		<b>Opere da decoratore</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
199	<b>01.A20.A20</b>	<b>Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	120,00	5,88	705,60
200	<b>01.A20.E45</b>	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o più tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci</b>				
	<b>005</b>	<b>Su murature esterne</b>	m <sup>2</sup>	120,00	14,79	1.774,80
201	<b>01.A20.A60</b>	<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	150,00	2,09	313,50
202	<b>01.A20.A90</b>	<b>Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	50,00	16,62	831,00
203	<b>01.A20.E60</b>	<b>Applicazione fissativo</b>				
	<b>005</b>	<b>Su soffitti e pareti interne</b>	m <sup>2</sup>	150,00	1,72	258,00
204	<b>01.A20.E30</b>	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati</b>				
	<b>005</b>	<b>Su intonaci interni</b>	m <sup>2</sup>	150,00	4,48	672,00
205	<b>01.A20.E80</b>	<b>Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5</b>				
	<b>005</b>	<b>Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc.</b>	m <sup>2</sup>	50,00	8,93	446,50
206	<b>01.A20.B90</b>	<b>Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze</b>				
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b>	m <sup>2</sup>	50,00	5,75	287,50
207	<b>01.A20.F50</b>	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche</b>				
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b>	m <sup>2</sup>	50,00	10,93	546,50
208	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
209	010	Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	50,00	14,75	737,50
	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
210	010	Di serramenti ed infissi interni	m <sup>2</sup>	40,00	6,71	268,40
	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
211	010	Di serramenti ed infissi interni	m <sup>2</sup>	40,00	8,59	343,60
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
212	015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m <sup>2</sup>	40,00	13,04	521,60
	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
213	015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc. termosifoni a piastre tubi diametro fino a cm 15	m <sup>2</sup>	20,00	7,67	268,45
			m <sup>2</sup>	15,00		
				35,00		
214	015	Di termosifoni,piastre ecc.	m <sup>2</sup>	20,00	9,05	181,00
	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
215	020	Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	15,00	5,69	85,35
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
216	025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m <sup>2</sup>	20,00	12,86	257,20
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
217	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	15,00	11,92	178,80
		Opere da falegname				
218	02.P75.R05	Raschiatura e levigatura di palchetto precedentemente trattato con cristallizzante, compresa la rimozione dei residui e delle polveri, la pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata della levigatrice	m <sup>2</sup>	50,00	23,21	1.160,50
	010	...				
218	02.P75.R25	Verniciatura di palchetto in legno esistente, già levigato, con utilizzo di cristallizzante ad acqua per palchetti e, dove consentito, cristallizzante poliuretano, comprendente una ripresa di cristallizzante e due riprese a finire, steso con pennello. Pulizia finale compresa	m <sup>2</sup>	50,00	14,33	716,50
	010	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
219	<b>01.A17.N00</b>	<b>Interventi locali</b>				
	<b>030</b>	<b>Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra,</b> la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova	%	1300,00000	27,5%	357,50
220	<b>01.A17.N00</b>	<b>Interventi locali</b>				
	<b>045</b>	<b>Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle traverse,</b> revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	4200,00000	15%	630,00
		<b>Opere edili</b>				
221	<b>01.A02.B70</b>	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>2</sup>	100,00	11,05	1.105,00
	<b>005</b>	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>				
222	<b>01.A10.A30</b>	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m <sup>2</sup>	100,00	39,07	3.907,00
	<b>025</b>	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3</b>				
223	<b>01.A10.B20</b>	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso	m <sup>2</sup>	100,00	10,86	1.086,00
	<b>005</b>	<b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>				
224	<b>02.P85.T15</b>	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b> resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):	m <sup>2</sup>	20,00	90,43	1.808,60
	<b>030</b>	<b>intervento eseguito con applicazione a spruzzo</b>				
225	<b>02.P85.T12</b>	<b>Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi</b> in cemento armato, con prodotto inibitore di corrosione o convertitore, dato a pennello, atto a garantire l'ancoraggio di riporti in malta cementizia, compresa la pulizia con spazzola metallica, esclusa la preventiva asportazione delle parti di calcestruzzo in fase di distacco, misurato per area ammalorata. N.B. Per interventi su frontalini di balconi o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	similari, conteggiare una maggiorazione del 50%				
226	02.P85.T15	... <b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b> resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):	m <sup>2</sup>	30,00	38,54	1.156,20
227	020	<b>per interventi estesi di superficie oltre m<sup>2</sup> 0,25</b>	m <sup>2</sup>	23,00	175,94	4.046,62
227	01.A02.B50	<b>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere</b>				
228	010	<b>In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	100,00	10,05	1.005,00
228	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
229	010	<b>Con trasporto dei detriti in cantiere</b> 100*0.10	m <sup>3</sup>	10,000	78,54	785,40
229	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per</b> superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 100*10	m <sup>2</sup>	1000,00	3,46	3.460,00
230	01.A12.A30	<b>Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo</b>				
	005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	100,00	8,39	839,00
231	01.P07.B45	<b>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 antidrucciolo</b>				
	005	<b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b>	m <sup>2</sup>	100,00	24,28	2.428,00
232	01.A12.B75	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b> lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
	005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	100,00	31,25	3.125,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
233	01.A12.A40	<b>Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa</b> <b>005 Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	100,00	9,77	977,00
234	01.P11.E10	<b>Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale</b> <b>040 Piastre cm 30x30-60x60 mm 2.5 - supporto sintetico</b>	m <sup>2</sup>	40,00	24,50	980,00
235	01.A12.E00	<b>Posa in opera di linoleum per pavimentazioni</b> <b>005 In teli flessibili di qualsiasi spessore</b>	m <sup>2</sup>	40,00	17,02	680,80
236	01.P07.B48	<b>Provista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</b> <b>005 Nel formato 10x20</b>	m	100,00	9,32	932,00
237	01.A12.B60	<b>Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore</b> <b>005 Per una lunghezza di almeno m 2</b>	m	100,00	6,66	666,00
238	01.A13.A10	<b>Levigatura di superfici piane,misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco</b> <b>005 Per pietre dure</b>	m <sup>2</sup>	50,00	23,82	1.191,00
239	01.P11.C95	<b>Elementi trafilati in klinker ceramico smaltato lucido od opaco, per rivestimento di piscine</b> <b>005 Colori correnti</b>	m <sup>2</sup>	50,00	22,10	1.105,00
240	01.P05.B50	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato</b> <b>005 sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</b>	m	20,00	4,74	94,80
241	01.A23.B50	<b>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<sup>3</sup> - sabbia m<sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m<sup>3</sup> 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<sup>3</sup>; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</b> <b>010 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</b>	m	20,00	21,41	428,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
242	<b>01.A20.B40</b>	<b>Bruciatura con soluzione di acido solforico e successiva sciacquatura</b>				
	<b>005</b>	<b>Di basamenti, stipiti o intonaci in cemento per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 4</b> impianti centralizzati Colletta Franzoi Lombardia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1500,00 2000,00 750,00 1000,00		
				5250,00	5,38	28.245,00
243	<b>01.A20.B30</b>	<b>Lavatura con detersivi</b>				
	<b>005</b>	<b>Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	5250,00	7,01	36.802,50
244	<b>01.A20.C30</b>	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti</b>	m <sup>2</sup>	5250,00	3,12	16.380,00
245	<b>01.P21.A40</b>	<b>Stucchi</b>				
	<b>010</b>	<b>Sintetici</b>	kg	253,000	2,91	736,23
246	<b>19.P03.A35</b>	<b>PAVIMENTAZIONI</b>				
	<b>065</b>	<b>Rigenerazione di campo di calcio mediante: -Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di</b> cm 2 di buon terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie); -Arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale e orizzontale, distanti tra loro cm 30; -Semina a perforazione con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da piccolo trattore attrezzato con gomme da prato capace di praticare nel terreno 500-600 fori al m <sup>2</sup> alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente la miscela di sementi predeterminata; -insabbiamento della superficie con l'utilizzo di apposito spandisabbia autocaricante, capace di lasciare sul terreno uno strato costante di sabbia dello spessore di mm 4-5; concimazione da eseguirsi in giusta dose, applicata con carrello spandiconcime; -livellamento superficiale eseguito con rete snodata, trainata da trattore leggero; -Rullatura eseguita con rullo da 5 q; Sementi: - Miscuglio composto da 40% Lolium perenne "Loretta", 20% Lolium perenne "Lisuna", 10% Poa pratensis "Sysport", 10% Poa pratensis "Mosa", 20% Poa pratensis "Parade", fornito in cantiere in confezioni sigillate e applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m <sup>2</sup> ; Concimi: -Fertilizzanti per nuova semina di prato composto da 18% N, 24% P2 O5, 6% K2 O, granulare, applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m <sup>2</sup> ; Sabbia: -Sabbia di fiume a granulometria inferiore a mm 2 (Ca) stadio Nebiolo	m <sup>2</sup>	6000,00	2,97	17.820,00
247	<b>19.P03.A40</b>	<b>TRACCIAMENTI</b>				
	<b>025</b>	<b>Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)</b>	cad	1,00	774,69	774,69
248	<b>19.P03.A40</b>	<b>TRACCIAMENTI</b>				
	<b>030</b>	<b>Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)</b>	cad	1,00	446,95	446,95
249	<b>19.P03.A40</b>	<b>TRACCIAMENTI</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
250	035	Tracciamento campo per gioco pallamano in vernice speciale. (Pm)	cad	1,00	715,11	715,11
	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	50,00	43,06	2.153,00
251	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	kg	1475,655	1,53	2.257,75
252	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 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'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m <sup>3</sup>	50,000	108,93	5.446,50
253	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa				
	015	In strutture armate	m <sup>3</sup>	50,000	25,11	1.255,50
254	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato	m <sup>3</sup>	50,000	8,35	417,50
255	01.A01.A60	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m <sup>2</sup> (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto				
	005	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1	m <sup>3</sup>	40,000	4,52	180,80
256	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 <sup>3</sup>	5,000	82,53	412,65
257	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	010	Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	15,000	10,30	154,50
258	16.P05.A25	Posa in opera di manufatti				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
259	16.P05.A25	<b>050 Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale</b> demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	5,00	165,49	827,45
		<b>Posa in opera di manufatti</b>				
260	01.P26.A30	<b>055 Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale</b> demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm	cad	5,00	280,73	1.403,65
		<b>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione</b>				
261	01.P23.L80	<b>005 A qualsiasi distanza</b>	m³	15,000	11,98	179,70
		<b>Sale industriale (salaccio) da spargere sul suolo gelivo</b>				
262	24.A42.M05	<b>005 In sacchi per forniture fino a kg 10000 . . . .</b>	q	5,000	13,32	66,60
		<b>Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo con griglia di copertura, compreso lo scavo, la</b> formazione del letto di posa, la sigillatura degli elementi, il rinfianco in calcestruzzo, il collegamento alle condotte di deflusso ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:				
263	01.A08.A20	<b>010 dimensioni 150 mm di larghezza interna</b>	m	20,00	45,39	907,80
		<b>Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari</b>				
264	01.A08.A10	<b>005 Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi</b>	cad	10,00	115,90	1.159,00
		<b>Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi</b> su pareti in mattoni forati				
265	01.A06.A20	<b>010 In muri intonacati compreso ripristino intonaco</b>	m	80,00	19,79	1.583,20
		<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>				
266	01.A06.A60	<b>025 In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1</b>	m²	18,00	47,90	862,20
		<b>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI</b> 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
267	005 01.A22.A20	lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm	m <sup>2</sup>	40,00	39,07	1.562,80
		Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
268	005 01.A22.A70	Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m <sup>2</sup>	80,00	0,92	73,60
		Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
269	005 01.A07.E55	Di qualsiasi tipo e spessore	t	1,000	45,53	45,53
		Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.				
270	005 01.A03.C00	...	m <sup>2</sup>	100,00	18,39	1.839,00
		Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in terreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti				
271	005 01.A24.C80	Con foro del diametro di mm 80 circa	m	3,00	67,83	203,49
		Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura				
272	005 07.A04.D05	...	cad	4,00	167,53	670,12
		Pozzi				
273	006 01.P23.G00	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	4,00	64,77	259,08
		Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere conadeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane				
	005	Prefustellata a bordi arrotondati mm 610x19	cad	150,00	1,02	153,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
274	<b>01.A09.B26</b>	<b>Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli</b> sull'accessorio ed eventuale siliconatura				
	<b>005</b>	<b>Scossaline, profili, piattine</b>	m	150,00	7,57	1.135,50
275	<b>01.P09.E34</b>	<b>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine</b> sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno				
	<b>010</b>	<b>dim. mm 600x600x15 e orditura apparente</b>	m <sup>2</sup>	40,00	9,67	386,80
276	<b>01.A09.L50</b>	<b>Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio</b>				
	<b>005</b>	<b>Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60</b>	m <sup>2</sup>	60,00	33,99	2.039,40
277	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b>	cad	40,00	4,40	176,00
278	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b>	cad	40,00	0,36	14,40
279	<b>01.P08.C50</b>	<b>Profilati parabordo per gradini</b>				
	<b>005</b>	<b>in materia plastica</b>	m	10,00	2,85	28,50
280	<b>01.A12.M20</b>	<b>Posa di coprispigoli in materia plastica</b>				
	<b>005</b>	<b>Per quantitativi di almeno m 0,50</b>	m	10,00	7,32	73,20
281	<b>02.P02.A22</b>	<b>Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento:</b>				
	<b>010</b>	<b>fino a 4 m di altezza</b>	m <sup>2</sup>	20,00	79,09	1.581,80
282	<b>08.A35.H60</b>	<b>Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200</b> per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls:				
	<b>005</b>	<b>...</b>	m	25,00	18,32	458,00
283	<b>08.P05.B03</b>	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori</b>				
	<b>035</b>	<b>spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80</b>	cad	3,00	125,46	376,38
284	<b>24.A42.M04</b>	<b>Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di cemento per scarico di acque piovane o luride, di dimensioni minime esterne cm</b> 50 x 50, compresi scavo, rinterro, collegamento alle condotte				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	... in afflusso e deflusso ed ogni onere, in opera:				
285	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	cad	5,00	47,59	237,95
	005	...				
286	01.A06.A60	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI	cad	5,00	73,33	366,65
	005	lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm				
287	01.A06.C30	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti.	m <sup>2</sup>	30,00	39,07	1.172,10
	005	lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm				
288	01.A23.C10	Diserbamento di superfici, comprendente: - la zappettatura a mano e l'estrazione delle erbe e della relativa radice; - la successiva accurata rastrellatura ed accumulo; il carico e trasporto alle discariche del materiale vegetale estratto	m <sup>2</sup>	50,00	41,16	2.058,00
	005	Superfici sistemate in terra battuta				
289	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua	m <sup>2</sup>	400,00	4,47	1.788,00
	005	Eseguito a mano				
290	01.A03.C00	Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in	m <sup>2</sup>	2000,00	0,25	500,00
	005	Con foro del diametro di mm 80 circa				
291	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 m <sup>2</sup> 1	m	20,00	67,83	1.356,60
	025	Con blocchi dello spessore di cm 25				
292	01.A07.E55	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i	m <sup>2</sup>	40,00	60,27	2.410,80
	005	...				
293	01.A08.C00	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente	m <sup>2</sup>	60,00	18,39	1.103,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
294	01.A08.C00	<b>nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione</b> della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la cassetta, il getto, la vibratura e il successivo dirarmo, e ogni altra opera accessoria	m <sup>2</sup>	10,00	241,37	2.413,70
		<b>005 Eseguito mediante placcaggi monofacciali</b>				
295	01.A09.A73	<b>Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione</b>	m <sup>2</sup>	10,00	222,34	2.223,40
		<b>010 Eseguito mediante placcaggi bifacciali</b>				
296	01.P24.E25	<b>Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame grecata con interposto pannello di resine poliuretaniche autoestinguenti di classe 1, supportato da lamierino grecato in acciaio zincato preverniciato, compreso ogni accessorio per il fissaggio</b>	m <sup>2</sup>	50,00	70,37	3.518,50
		<b>005 Dello spessore di mm 30</b>				
297	01.P25.A35	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m<sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>	h	100,00	88,41	8.841,00
		<b>005 Pressione pompa oltre 200 atm.</b>				
298	01.P25.A40	<b>Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base</b>	m	8,00	7,88	63,04
		<b>005 Per m di altezza-al mese</b>				
299	01.P24.C75	<b>Nolo di base per castello leggero - al mese</b>	cad	1,00	18,23	18,23
		<b>005 ...</b>				
300	01.P24.H50	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>	h	70,00	51,10	3.577,00
		<b>005 Con sollevamento della navicella fino a m 12</b>				
301	01.P24.A10	<b>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</b>	h	100,00	9,22	922,00
		<b>005 Potenza fino a 5, 5 kW.</b>				
		<b>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
302	003 01.P25.A60	connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di <b>m³ 0.250</b> <b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni</b> dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).	h	50,00	51,00	2.550,00
303	005 01.P25.A91	<b>Per i primi 30 giorni</b> <b>Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di</b> 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapièdi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).	m²	150,00	9,31	1.396,50
304	005 01.P25.A70	<b>Per ogni mese</b> <b>Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione</b> verticale	m²	100,00	2,45	245,00
305	005 17.P06.A05	<b>...</b> <b>Prestazioni varie</b> <b>Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità</b>	m²	150,00	2,92	438,00
306	005 17.P06.A12	<b>Per giorno o frazione di giorno</b> sopralluoghi in cantiere propedeutici all'esecuzione di interventi o all'elaborazione di certificazioni	d	4,00	564,92	2.259,68
307	005 17.P06.A25	<b>Per giorno o frazione di giorno</b> esecuzione di lavori in quota diversamente non raggiungibili	d	8,00	517,09	4.136,72
308	005 17.P05.A15	<b>Redazione di relazione tecnica illustrativa dei dati rilevati nella campagna di misure strumentali, comprensiva di</b> restituzione dei dati acquisiti dalle centraline automatiche, nonché dell'elaborazione dei dati in apposite schede numeriche e grafiche rappresentanti l'evoluzione della variazione dei valori fisici rilevati nel tempo. La gestione dell'attività di monitoraggio dovranno essere gestite su supporti informatici, tanto per quanto concerne le letture eseguite manualmente che per quelle automatizzate, mediante appositi programmi, i dati finali dovranno essere resi tempestivamente disponibili per le controparti interessate. Il tutto secondo programmi e modalità di redazione da stabilirsi con la D. L. <b>Per cadauna relazione</b> redazione di certificazioni varie	cad	9,00	1.835,99	16.523,91
308	17.P05.A15	<b>MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	<b>Fessurimetro meccanico monodirezionale da installare a cavallo delle fratture costituito da: una base di misura in acciaio di lunghezza variabile, un tubo di rivestimento in acciaio, un cilindro di testa con raccordo filettato, due tete snodate con tasselli di ancoraggio alla parete fissati all'asta di misura. Fornitura e posa in opera comprensiva di tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, compresa ogni attrezzatura per l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</b>	cad	2,00	522,44	1.044,88
309	01.A20.F38	<b>strutture in legno lamellare</b> <b>Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante</b> trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti,di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria				
	005	<b>Compresa ogni opera accessoria</b>	m <sup>2</sup>	855,00	14,55	12.440,25
310	01.A20.F32	<b>Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad</b> azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti				
	005	<b>A due riprese</b>	m <sup>2</sup>	855,00	13,92	11.901,60
311	NP_01	<b>Interventi di revisione delle strutture in legno lamellare</b> comprendente: - verifica e riserraggio di tutta la bulloneria di assemblaggio strutturale degli archi in legno lamellare; - verifica e rimessa in tensione dei tiranti di controvento a crociera in acciaio; - verifica degli ancoraggi e rimessa in tensione della membrana di copertura palestra arrampicata c.so Tazzoli 78 tiro con l'arco giapponese c.so Tazzoli 78 copertura tribuna baseball via Passo Buole 96 tunnel di battuta impianto baseball via passo Buole 96 copertura tribuna stadio atletica Primo NEbiolo in viale Hugues 10 palestra di arrampicata via Braccini 18 copertura vasca 50 mt piscina Trecate in via Vasile 29 copertura pista del ghiaccio n° 1 impianto Palatazzoli in via Sanremo 67 palestra per la ginnastica artistica di via Pacchiotti 71	cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		<b>TOTALE LAVORI</b>		9,00	7.145,70	64.311,30
		<b>per il personale</b>				<b>290.340,83</b>