



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

## ELENCO PREZZI OPERE

IL COORDINATORE PROGETTAZIONE  
Geom. Antonio MANTICA *A. Mantica*

IL PROGETTISTA  
Ing. Stefano CORDERO *Stefano Cordero*

IL CO-PROGETTISTA  
Geom. Guglielmo LOMONTE *Guglielmo Lomonte*

IL COLLABORATORE ALLA  
PROGETTAZIONE  
Geom. Sabrina BORSELLI *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 *Isabella Quinto*

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
05.P75.E10	<p><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.</p> <p><b>005 Per ogni rete antincendio</b></p>	cad	116,16	0.00 %
05.P75.F00	<p><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.</p> <p><b>005 Per impianto antincendio</b></p>	cad	124,45	0.00 %
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></p>	cad	12,44	0.00 %
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</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.A20.N05	005 Per ogni idrante 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.	cad	11,20	0.00 %
	010 Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in 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.	cad	2,48	100.00 %
01.A18.N00	005 Interventi Locali Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7%	0.00 %
	010 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	%	3%	0.00 %
	015 Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12%	0.00 %
	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	%	6%	0.00 %
01.P13.N50	040 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 REI 60 a due battenti cm 180x210	cad	662,36	0.00 %
	045 REI 60 a due battenti cm 200x210	cad	695,87	0.00 %
	055 REI 120 ad un battente cm 90x210	cad	277,38	0.00 %
	065 REI 120 ad un battente cm 120x210	cad	373,11	0.00 %
	085 REI 120 a due battenti cm 180x210	cad	694,56	0.00 %
	090 REI 120 a due battenti cm 200x210	cad	726,31	0.00 %
	05.P75.E70	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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
05.P75.E75	<p>norma UNI 804</p> <p><b>005 Lunghezza mt.20, norme UNI 9487</b></p> <p><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></p>	cad	90,85	0.00 %
05.P75.E85	<p><b>005 Lunghezza mt. 20 norme UNI 9487</b></p> <p><b>Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 45.a norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio,</b>                      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.</p>	cad	154,53	0.00 %
05.P75.E90	<p><b>005 Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2</b></p> <p><b>Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 70. A norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio,</b>                      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.</p>	cad	124,45	0.00 %
05.P75.F80	<p><b>005 Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2</b></p> <p><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</p>	cad	236,46	0.00 %
05.P75.G50	<p><b>005 Numero di identificazione in pellicola adesiva</b></p> <p><b>Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con lastra</b>                      trasparente safe crash o lastra opaca, completamente in materiale plastico e senza spigoli vivi, completa di selletta e lastra, colore rosso RAL 3000.</p>	cad	2,49	0.00 %
05.P75.H60	<p><b>005 Per ogni cassetta</b></p> <p><b>Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma</b>                      di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera</p>	cad	95,92	0.00 %
01.A02.C10	<p><b>005 ...</b></p> <p><b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b>                      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.</p>	cad	6,41	0.00 %
01.A09.B70	<p><b>015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</b></p> <p><b>005 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>  <b>Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto</b></p>	m²	11,42	100.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.E30	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	m <sup>2</sup>	22,80	34.41 %
005	<b>Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine</b> 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'			
005	<b>Escluso il sottofondo perfettamente livellato</b>	m <sup>2</sup>	62,77	29.16 %
01.A09.C30	<b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali</b>			
025	<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione</b>	cad	209,18	100.00 %
030	<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima</b>	cad	111,13	100.00 %
01.P10.L00	<b>Guaina liquida elastomero bituminoso per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni</b>			
005	<b>Per superfici di qualsiasi tipo</b>	kg	4,54	0.00 %
01.A02.B85	<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>	kg	2,07	83.04 %
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>	46,84	97.68 %
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	2,76	70.86 %
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	4,04	97.01 %
01.A17.H10	<b>Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite</b>			
005	<b>Su serramenti in legno od in ferro</b>	cad	46,29	100.00 %
01.P14.A30	<b>Ferrogliera adatta alle serrature per porte gabinetti</b>			
005	<b>...</b>	cad	1,07	0.00 %
01.P13.G00	<b>Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti</b>			
005	<b>In ferro, a due giri, o da mezzo giro</b>	cad	7,17	0.00 %
015	<b>In ferro, a due giri e mezzo</b>	cad	9,37	0.00 %
01.P13.G10	<b>Serratura a gorges completa di ferrogliera, e mostrine</b>			
005	<b>A due giri e due chiavi maschie</b>	cad	3,26	0.00 %
010	<b>A due giri e mezzo e due chiavi maschie</b>	cad	5,17	0.00 %
01.P13.G20	<b>Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Tipo a due giri	cad	7,82	0.00 %
010	Tipo a due giri e mezzo	cad	9,17	0.00 %
015	Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia	cad	10,13	0.00 %
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)			
015	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	16,94	0.00 %
020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	10,13	0.00 %
01.P13.G50	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			
005	Esclusa la ferrogliera	cad	4,14	0.00 %
01.P13.G60	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia			
005	Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro	cad	5,74	0.00 %
010	Due chiavi maschie - due giri e mezzo	cad	6,25	0.00 %
01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale			
010	Per cancelli esterni	cad	82,78	0.00 %
01.P13.G90	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere			
005	Con due chiavi maschie	cad	12,94	0.00 %
01.P13.H00	Serratura a gorges per cancelli con chiavi maschie esclusa la ferrogliera			
005	Tipo a due giri	cad	5,06	0.00 %
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	12,83	0.00 %
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	3,89	0.00 %
01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio			
005	Della dimensione di mm 63x45	cad	0,67	0.00 %
010	Delle dimensioni di mm 86x62	cad	0,77	0.00 %
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	0,99	0.00 %
020	Delle dimensioni di mm 120x78	cad	1,14	0.00 %
01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio			
005	Delle dimensioni mm 63x45	cad	0,48	0.00 %
010	Delle dimensioni di mm 86x62	cad	0,77	0.00 %
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,04	0.00 %
020	Delle dimensioni di mm 120x78	cad	1,94	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P14.B30 020	<b>Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto</b> <b>Altezza mm 150</b>	cad	8,73	0.00 %
01.P14.B20 015	<b>Cerniera a sfilare con rondella in acciaio</b> <b>Lunghezza mm 120</b>	cad	0,60	0.00 %
01.P14.B20 020	<b>Lunghezza mm 140</b>	cad	0,75	0.00 %
01.P14.C00 005	<b>Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il fissaggio</b> <b>Ottone (piena)</b>	cad	11,81	0.00 %
01.P14.C12 005	<b>Maniglia in ottone cromato (oro,argento,ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio</b> <b>Per porte interne</b>	cad	7,68	0.00 %
01.P14.C16 010	<b>Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori</b> <b>Tipo Milano per porte interne</b>	cad	4,18	0.00 %
01.P14.C18 010	<b>Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato</b> <b>Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave</b>	cad	153,96	0.00 %
01.P14.C19 005	<b>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</b> <b>Con funzionamento dall'esterno con maniglia</b>	cad	174,02	0.00 %
01.A18.G10 005	<b>Posa di maniglione antipanico</b> <b>Con o senza funzionamento esterno</b>	cad	68,33	95.67 %
01.P23.H25 020	<b>Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoeleccate misure e caratteristiche</b> <b>In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15</b>	cad	2,36	0.00 %
01.P23.H25 025	<b>In alluminio smaltato - cm 37x37</b>	cad	5,77	0.00 %
01.P23.H25 030	<b>In alluminio smaltato - cm 50x50</b>	cad	12,72	0.00 %
01.P23.H25 035	<b>In alluminio smaltato - cm 23x31</b>	cad	2,97	0.00 %
01.P23.H25 040	<b>In alluminio smaltato - cm 37x50</b>	cad	7,43	0.00 %
01.P23.H25 045	<b>In alluminio smaltato - cm 50x70</b>	cad	16,20	0.00 %
01.A18.G20 005	<b>Posa in opera di targhe metalliche serigrafate con indicazione di prescrizioni, divieti, segnalazioni antinfortunistiche ed antincendio a norma di legge</b> <b>Nelle misure correnti a scelta della direzione lavori</b>	cad	7,44	100.00 %
01.A17.H00 005	<b>Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica</b> <b>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</b>	m <sup>2</sup>	9,92	100.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	<b>Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale</b> lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m <sup>2</sup>	13,23	100.00 %
01.A17.F00	<b>Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata</b>			
010	<b>Ad incasso</b>	cad	16,11	55.25 %
01.P14.G90	<b>Carrucole normali di ferro per persiane scorrevoli</b>			
005	...	cad	0,97	0.00 %
01.P14.G80	<b>Ganci per avvolgibili</b>			
005	...	cad	0,12	0.00 %
01.P14.G30	<b>Perni per rulli per persiane avvolgib.forcelle</b>			
005	...	cad	1,37	0.00 %
01.P14.G20	<b>Guida cinghie</b>			
005	...	cad	0,22	0.00 %
01.P14.F80	<b>Puleggia in lamiera</b>			
005	...	cad	3,00	0.00 %
01.P08.F00	<b>Stecche per avvolgibili</b>			
010	<b>in plastica normale</b>	m	0,91	0.00 %
01.A18.E10	<b>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.</b>			
015	<b>A maglie di mm 50x50</b>	m <sup>2</sup>	40,96	85.01 %
01.A18.B50	<b>Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di</b> assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine			
005	<b>In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte</b>	kg	8,01	63.99 %
01.A19.E50	<b>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</b>			
005	<b>Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.</b>	cad	98,05	100.00 %
01.P22.A10	<b>Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma</b>			
020	<b>cm 59x48x19</b>	cad	35,08	0.00 %
025	<b>cm 64x49x20</b>	cad	37,24	0.00 %
030	<b>cm 70x56x22</b>	cad	43,48	0.00 %
01.P22.A15	<b>Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato</b>			
010	<b>cm 120x45x21</b>	cad	141,91	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P22.A12 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22	cad	50,63	0.00 %
01.P22.A13 005	Semicolonna per lavabo in vitreous-china cm 36x32	cad	47,46	0.00 %
01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39	cad	57,66	0.00 %
010	cm 56x37x39	cad	66,30	0.00 %
01.P22.B10 010	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, a cacciata con sifone incorporato e scarico a parete cm 40x78x35	cad	212,29	0.00 %
01.P22.B20 005	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, erogazione dell'acqua a brida grondante cm 33x50x33	cad	74,82	0.00 %
01.P22.E60 005	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico,termostato,termometro analogico, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 10 - 220 v - istantaneo	cad	73,52	0.00 %
010	Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad	71,45	0.00 %
01.A19.E20 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata	cad	42,72	100.00 %
010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	21,36	100.00 %
01.P22.H64 005	Batteria completa per vaschetta di cacciata Tipo normale, da litri 10	cad	12,60	0.00 %
01.P22.H30 005	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 10	cad	9,33	0.00 %
010	Comando a leva per vaschette, litri 14	cad	9,33	0.00 %
015	Comando a pulsante per vaschette, litri 10	cad	9,33	0.00 %
020	Comando a pulsante per vaschette, litri 14	cad	9,33	0.00 %
01.P22.H32 005	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit Comando incorporato da litri 10	cad	11,24	0.00 %
010	Comando incorporato da litri 14	cad	11,24	0.00 %
015	Senza comando, litri 10	cad	9,78	0.00 %
01.P22.H34 030	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione A 90, diam. 50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto	cad	6,51	0.00 %
01.P22.H36	Prolungamenti in PVC bianco con manicotto e colca per			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P22.H38	015 <b>vaschette di cacciata esterne tipo Geberit, diametro mm 50x40</b> <b>Lunghezza cm40</b>	cad	5,11	0.00 %
01.P22.H38	005 <b>010 Tubo di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso,</b> adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7 <b>Per vaschette di cacciata da litri 10</b>	cad	4,35	0.00 %
01.A19.E30	010 <b>Per vaschette di cacciata da litri 14</b>	cad	7,61	0.00 %
01.A19.E30	005 <b>Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,</b> l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio <b>Per il primo rubinetto o sifone riparato</b>	cad	26,70	100.00 %
01.P22.C38	010 <b>Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato</b>	cad	7,12	100.00 %
01.P22.C38	010 <b>Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo</b> <b>Da 1/2", con aeratore,tipo corrente</b>	cad	12,79	0.00 %
01.P22.C38	020 <b>Da 1/2", con aeratore,tipo pesante</b>	cad	16,37	0.00 %
01.P22.C89	020 <b>Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.</b> <b>Da 1" - mm 25</b>	cad	9,06	0.00 %
01.P22.C06	020 <b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico</b> <b>Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b>	cad	39,07	0.00 %
01.P22.C10	020 <b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico</b> <b>Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b>	cad	42,85	0.00 %
01.P22.C14	020 <b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico automatico</b> <b>Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b>	cad	34,51	0.00 %
01.P22.C18	020 <b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico</b> <b>Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b>	cad	34,73	0.00 %
01.P22.E55	005 <b>Miscelatore monocomando,tipo meccanico,in ottonecromato per doccia, completo di accessori</b> <b>Da 1/2", per incasso</b>	cad	43,74	0.00 %
01.P22.E64	050 <b>Sifoni in ottone cromato per lavabi</b> <b>Da 1 1/4" a bottiglia, idem c.s.</b>	cad	11,24	0.00 %
01.P22.E66	<b>Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni</b>			
005	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	8,48	0.00 %
010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia	cad	8,48	0.00 %
01.P22.F80	<b>Sifoni in ottone cromato per orinatoi,completi di accessori, canotto e rosone a muro</b>			
010	Da 1 1/4" a bottiglia con bicchiere	cad	14,18	0.00 %
01.P08.M00	<b>Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli</b>			
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 2.8	m	0,82	0.00 %
01.P08.M05	<b>Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli</b>			
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,92	0.00 %
01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro			
005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,54	100.00 %
01.P08.M10	<b>Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10</b>			
015	diametro esterno mm32X32	cad	5,89	0.00 %
01.P08.M30	<b>Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10</b>			
015	diametro esterno mm 32X32	cad	5,79	0.00 %
01.P08.M45	<b>Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10</b>			
015	diametro esterno mm 32X32X32	cad	8,63	0.00 %
01.P08.G00	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	0.00 %
01.P08.G10	<b>Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit</b>			
030	diametro mm 90	cad	3,62	0.00 %
01.P08.G20	<b>Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit</b>			
030	diametro mm 90	cad	4,14	0.00 %
01.P08.G90	<b>Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
015	diametro mm 90/90	cad	11,37	0.00 %
01.P08.H10	<b>Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
025	diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1,08	0.00 %
01.P08.G40	<b>Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,47	0.00 %
01.P08.G60	<b>Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
030	<b>diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90</b>	cad	4,50	0.00 %
01.P08.H50	<b>Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
025	<b>diametro mm 90</b>	cad	3,97	0.00 %
01.A19.E14	<b>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto</b> 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	<b>Del diametro di mm 90 e 110</b>	m	13,22	98.93 %
01.P08.A15	<b>Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2</b>			
035	<b>diametro esterno cm 16</b>	cad	12,85	0.00 %
01.P08.A25	<b>Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85</b>			
035	<b>diametro esterno cm 16</b>	cad	4,70	0.00 %
01.P08.A35	<b>Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85</b>			
035	<b>diametro esterno cm 16</b>	cad	5,80	0.00 %
01.P08.A45	<b>Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85</b>			
035	<b>diametro esterno cm 16</b>	cad	9,09	0.00 %
01.P08.A48	<b>Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura</b>			
015	<b>diametro esterno cm 16</b>	cad	22,60	0.00 %
01.P08.A50	<b>Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale</b>			
040	<b>diametro esterno cm 16</b>	cad	17,35	0.00 %
01.P08.A60	<b>Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale</b>			
040	<b>diametro esterno cm 16</b>	cad	17,79	0.00 %
01.A08.B10	<b>Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,</b> 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	<b>In materiale plastico</b>	m	27,47	98.34 %
01.P22.H20	<b>Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate</b>			
010	<b>In legno faggio</b>	cad	35,08	0.00 %
01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>			
195	<b>Sedili in plastica per vasi all'inglese</b>	cad	9,92	100.00 %
01.A19.H25	<b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	... e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	202,23	88.13 %
01.A19.H30	<b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</b> 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	cad	104,43	87.37 %
005	... <b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo</b> a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	284,41	79.37 %
005	... <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	cad	284,41	79.37 %
01.A19.H40				

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.			
01.A19.H05	<p>...</p> <p><b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato</b></p> <p>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.</p>	cad	133,11	84.17 %
005	<b>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b>			
01.A19.H10	<p>...</p> <p><b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità</b></p> <p>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.</p>	cad	245,72	64.56 %
010	...			
01.A19.H15	<p>...</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.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>	cad	187,55	88.00 %
005	...			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop. %
01.A19.H20	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni</b> 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	cad	106,75	62.89 %
005	...			
01.P22.L30	<b>Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda</b>	cad	76,94	87.25 %
010	<b>Del diametro di 1/2 di pollice</b>			
01.A19.B20	<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:	cad	0,05	0.00 %
005	<b>Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza</b>			
010	<b>Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza</b>	m	24,94	89.94 %
		m	29,52	91.50 %
01.A19.C20	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La</b> 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 m <sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi			
005	<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b>	m <sup>2</sup>	30,03	92.16 %
01.A25.A50	<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 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			
005	...			
01.A25.A60	<b>Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.</b>	cad	21,42	79.81 %
005	<b>Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita</b>			
01.A25.A70	<b>Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.</b>	cad	84,83	100.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	<b>Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi</b>	cad	34,56	100.00 %
01.A15.B00	<b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>			
005	<b>Per qualunque tipo di vetro</b>	m <sup>2</sup>	8,90	100.00 %
01.P20.B03	<b>Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>			
020	<b>Spessore mm 3+1.52+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB</b>	m <sup>2</sup>	71,05	0.00 %
030	<b>Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB</b>	m <sup>2</sup>	67,10	0.00 %
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	<b>Vetri antisfondamento</b>	m <sup>2</sup>	39,31	99.76 %
01.A20.A20	<b>Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati</b>			
005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	5,88	70.50 %
01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b> 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 piu' 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			
005	<b>Su murature esterne</b>	m <sup>2</sup>	14,79	80.29 %
01.A20.A60	<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>			
005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	2,09	30.74 %
01.A20.A90	<b>Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici</b> vecchie intonacate a calce			
005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	16,62	33.62 %
01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>			
005	<b>Su soffitti e pareti interne</b>	m <sup>2</sup>	1,72	99.36 %
01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati</b>			
005	<b>Su intonaci interni</b>	m <sup>2</sup>	4,48	63.59 %
01.A20.E80	<b>Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con</b> finitura in resine trasparenti (date a piu'riprese), spessore minimo mm 1,5			
005	<b>Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticat, leorm, ecc.</b>	m <sup>2</sup>	8,93	59.77 %
01.A20.B90	<b>Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su</b>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.F50	<b>superfici metalliche grezze</b>			
	<b>005 Di manufatti esterni</b>	m <sup>2</sup>	5,75	100.00 %
	<b>010 Di serramenti ed infissi interni</b>	m <sup>2</sup>	6,71	100.00 %
01.A20.F50	<b>015 Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.</b>	m <sup>2</sup>	7,67	100.00 %
	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche</b>			
	<b>005 Di manufatti esterni</b>	m <sup>2</sup>	10,93	93.50 %
	<b>010 Di serramenti ed infissi interni</b>	m <sup>2</sup>	8,59	91.96 %
	<b>015 Di termosifoni,piastre ecc.</b>	m <sup>2</sup>	9,05	90.92 %
	<b>020 Di tubi aventi diametro fino cm 15</b>	m	5,69	98.16 %
	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>		
<b>010 Di manufatti esterni, a due riprese</b>		m <sup>2</sup>	14,75	94.50 %
<b>015 Di serramenti ed infissi interni, a due riprese</b>		m <sup>2</sup>	13,04	94.68 %
<b>025 Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese</b>		m <sup>2</sup>	12,86	93.46 %
<b>035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b>		m	11,92	92.95 %
02.P75.R05	<b>Raschiatura e levigatura di palchetto precedentemente trattato con cristallizzante, compresa la rimozione dei residui e</b> delle polveri, la pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata della levigatrice			
	<b>010 ...</b>	m <sup>2</sup>	23,21	93.65 %
02.P75.R25	<b>Verniciatura di palchetto in legno esistente, già levigato, con utilizzo di cristallizzante ad acqua per palchetti e,</b> dove consentito, cristallizzante poliuretano, comprendente una ripresa di cristallizzante e due riprese a finire, steso con pennello. Pulizia finale compresa			
	<b>010 ...</b>	m <sup>2</sup>	14,33	75.85 %
01.A17.N00	<b>Interventi locali</b>			
	<b>030 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	%	27,5%	0.00 %
	<b>045 Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo</b>	%	15%	0.00 %
01.A02.B70	<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 terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
	<b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	11,05	96.64 %
01.A10.A30	<b>Rinzaffo 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			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
025	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3</b>	m <sup>2</sup>	39,07	92.42 %
01.A10.B20	<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			
005	<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>	m <sup>2</sup>	10,86	95.30 %
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):			
030	<b>intervento eseguito con applicazione a spruzzo</b>	m <sup>2</sup>	90,43	55.82 %
01.A02.A40	<b>Demolizione di caldane, 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			
010	<b>Con trasporto dei detriti in cantiere</b>	m <sup>3</sup>	78,54	100.00 %
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	m <sup>2</sup>	3,46	81.67 %
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>	8,39	84.83 %
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 antisdrucchiolo</b>			
005	<b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b>	m <sup>2</sup>	24,28	0.00 %
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>	31,25	94.12 %
01.P07.B48	<b>Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	<b>Nel formato 10x20</b>	m	9,32	0.00 %
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>			
005	<b>Per una lunghezza di almeno m 2</b>	m	6,66	99.05 %
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>			
005	<b>sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</b>	m	4,74	0.00 %
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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</b>			
010	<b>Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza</b>	m	21,41	72.23 %
01.A20.C30	<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>			
005	<b>Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti</b>	m²	3,12	63.48 %
19.P03.A35	<b>PAVIMENTAZIONI</b>			
065	<b>Rigenerazione di campo di calcio mediante: -Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di 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 m² 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 m²; 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 m²; Sabbia: -Sabbia di fiume a granulometria inferiore a mm 2 (Ca)</b>	m²	2,97	0.00 %
01.A04.H00	<b>Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc.,</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A04.F00	005 compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti <b>In legname di qualunque forma</b>	m <sup>2</sup>	43,06	86.02 %
01.A04.B30	015 <b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b> <b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b>	kg	1,53	55.63 %
01.A04.C30	005 <b>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).</b> <b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30</b>	m <sup>3</sup>	108,93	0.00 %
01.A04.E00	015 <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa</b> <b>In strutture armate</b>	m <sup>3</sup>	25,11	43.96 %
01.A01.A60	005 <b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile <b>Di calcestruzzo cementizio armato</b>	m <sup>3</sup>	8,35	71.30 %
01.A01.A80	005 <b>Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con</b> 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 <b>Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m<sup>3</sup> 1</b>	m <sup>3</sup>	4,52	67.21 %
01.P26.B00	080 <b>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</b> <b>In assenza d'acqua</b>	m <sup>3</sup>	82,53	100.00 %
16.P05.A25	010 <b>Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto</b> <b>Eseguito a mano</b>	m <sup>3</sup>	10,30	0.00 %
01.P26.A30	050 <b>Posa in opera di manufatti</b> <b>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	165,49	56.95 %
	055 <b>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	280,73	55.96 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P23.L80	<b>compresso carico, scarico e spianamento nelle località</b> prefissate dall'amministrazione <b>005 A qualsiasi distanza</b>	m <sup>3</sup>	11,98	0.00 %
24.A42.M05	<b>Sale industriale (salaccio) da spargere sul suolo gelivo</b> <b>005 In sacchi per forniture fino a kg 10000 . . . .</b>	q	13,32	0.00 %
01.A08.A20	<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: <b>010 dimensioni 150 mm di larghezza interna</b>	m	45,39	0.00 %
01.A08.A10	<b>Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari</b> <b>005 Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi</b>	cad	115,90	97.59 %
01.A06.A20	<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 <b>010 In muri intonacati compreso ripristino intonaco</b>	m	19,79	99.09 %
01.A06.A60	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b> <b>025 In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	47,90	78.79 %
01.A22.A20	<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. <b>005 lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm</b>	m <sup>2</sup>	39,07	66.92 %
01.A22.A70	<b>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura</b> 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 <b>005 Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare</b>	m <sup>2</sup>	0,92	85.46 %
01.A07.E55	<b>Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc,</b> compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate <b>005 Di qualsiasi tipo e spessore</b>	t	45,53	91.05 %
	<b>Fornitura e posa di rete antisfondamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i</b> solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A03.C00	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. 005 ...	m <sup>2</sup>	18,39	51.26 %
01.A24.C80	<b>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</b> 005 <b>Con foro del diametro di mm 80 circa</b>	m	67,83	78.96 %
07.A04.D05	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di</b> 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 005 ...	cad	167,53	61.00 %
01.P23.G00	<b>Pozzi</b> 006 <b>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo</b> scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	64,77	88.93 %
01.A09.B26	<b>Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere conadeguato rivestimento</b> autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane 005 <b>Prefustellata a bordi arrotondati mm 610x19</b>	cad	1,02	0.00 %
01.P09.E34	<b>Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli</b> sull'accessorio ed eventuale siliconatura 005 <b>Scossaline, profili, piattine</b>	m	7,57	100.00 %
01.A09.L50	<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 010 <b>dim. mm 600x600x15 e orditura apparente</b>	m <sup>2</sup>	9,67	0.00 %
01.A08.A40	<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> 005 <b>Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60</b>	m <sup>2</sup>	33,99	100.00 %
01.P14.M20	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello</b> 015 <b>Su calcestruzzo</b>	cad	4,40	100.00 %
01.P24.E25	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b> 015 <b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b>	cad	0,36	0.00 %
	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P25.A35	005 alla profondità' di m 20 e della capacità' oraria di almeno m <sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione 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>Pressione pompa oltre 200 atm.</b>	h	88,41	73.94 %
01.P25.A40	005 <b>Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto,</b> montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base <b>Per m di altezza-al mese</b>	m	7,88	0.00 %
01.P24.C75	005 <b>Nolo di base per castello leggero - al mese</b> ...	cad	18,23	0.00 %
01.P24.A10	005 <b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b> movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego <b>Con sollevamento della navicella fino a m 12</b>	h	51,10	69.67 %
01.P25.A60	003 <b>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere</b> connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità' di m <sup>3</sup> 0.250	h	51,00	69.80 %
01.P25.A70	005 <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). <b>Per i primi 30 giorni</b>	m <sup>2</sup>	9,31	0.00 %
01.A02.B50	005 <b>Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione</b> verticale ...	m <sup>2</sup>	2,92	0.00 %
01.P11.C95	010 <b>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la</b> salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere <b>In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	10,05	100.00 %
01.A13.A10	005 <b>Elementi trafilati in klinker ceramico smaltato lucido od opaco, per rivestimento di piscine</b> <b>Colori correnti</b>	m <sup>2</sup>	22,10	0.00 %
01.P21.A40	005 <b>Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco</b> <b>Per pietre dure</b>	m <sup>2</sup>	23,82	89.67 %
	010 <b>Stucchi</b> <b>Sintetici</b>	kg	2,91	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A12.A40 005	<b>Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa</b> <b>Per superfici di almeno m² 0,20</b>	m²	9,77	94.75 %
01.P11.E10 040	<b>Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale</b> <b>Piastre cm 30x30-60x60 mm 2.5 - supporto sintetico</b>	m²	24,50	0.00 %
01.A12.E00 005	<b>Posa in opera di linoleum per pavimentazioni</b> <b>In teli flessibili di qualsiasi spessore</b>	m²	17,02	92.81 %
01.A20.B40 005	<b>Brucciatura con soluzione di acido solforico e successiva sciacquatura</b> <b>Di basamenti, stipiti o intonaci in cemento per una superficie di almeno m² 4</b>	m²	5,38	99.33 %
01.A20.B30 005	<b>Lavatura con detersivi</b> <b>Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m² 4</b>	m²	7,01	99.90 %
01.P27.N10 005	<b>Rete tessuta per ombreggiamento, con i seguenti valori di copertura</b> <b>0,9</b>	m²	1,40	0.00 %
01.P22.F40 025	<b>Bracci doccia a parete in ottone cromato</b> <b>Da 1/2" con raccordo snodato e soffione fuso</b>	cad	18,74	0.00 %
01.P22.F40 015	<b>Da 1/2" con soffione anticalcareo,rubinetto regol</b>	cad	23,05	0.00 %
01.P22.F40 020	<b>Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato</b>	cad	16,12	0.00 %
02.P85.T12 010	<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 similari, conteggiare una maggiorazione del 50%	m²	38,54	87.31 %
02.P85.T15 020	<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):	m²	175,94	57.38 %
01.P22.T00 005	<b>Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica</b> 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			
	<b>Installazione a pavimento</b>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>	cad	1.549,50	0.00 %
220	<b>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</b>	cad	172,73	94.61 %
05.P67.F90	<b>Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc.</b>			
005	<b>Eseguita sul posto</b>	cm	0,62	0.00 %
01.A18.B70	<b>Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine</b>			
005	<b>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali</b>	kg	6,19	86.33 %
05.P75.F35	<b>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.</b>			
005	<b>Per ciascun intervento di modifica..</b>	cad	49,78	0.00 %
02.P02.A22	<b>Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento:</b>			
010	<b>fino a 4 m di altezza</b>	m <sup>2</sup>	79,09	84.11 %
08.P05.B03	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80</b>			
035		cad	125,46	0.00 %
24.A42.M04	<b>Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di cemento per scarico di acque piovane o luride, di dimensioni minime esterne cm 50 x 50, compresi scavo, rinterro, collegamento alle condotte in afflusso e deflusso ed ogni onere, in opera:</b>			
005	<b>...</b>	cad	47,59	0.00 %
08.A55.N45	<b>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</b>			
005	<b>...</b>	cad	73,33	90.36 %
01.P08.N50	<b>Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione del telaio di posa</b>			
015	<b>spessore mm 30 circa, larghezza da cm 26 a cm 30</b>	m	41,13	0.00 %
005	<b>spessore mm 20 circa, larghezza da cm 12 a cm 19</b>	m	32,57	0.00 %
010	<b>spessore mm 30 circa, larghezza da cm 20 a cm 25</b>	m	36,63	0.00 %
08.A35.H60	<b>Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A12.M20	per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls: 005 ...	m	18,32	72.98 %
01.P08.C50	<b>Posa di coprispigoli in materia plastica</b> 005 <b>Per quantitativi di almeno m 0,50</b>	m	7,32	90.32 %
17.P06.A12	<b>Profilati parabordo per gradini</b> 005 <b>in materia plastica</b>	m	2,85	0.00 %
17.P06.A05	<b>Prestazione di un tecnico rocciatore (guida alpina) per installazioni e misure in parete o per lavori in quota ove richiesta apposita abilitazione per lavori in fune.</b> 005 <b>Per giorno o frazione di giorno</b>	d	517,09	100.00 %
17.P06.A25	<b>Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità</b> 005 <b>Per giorno o frazione di giorno</b>	d	564,92	100.00 %
19.P01.A35	<b>Redazione di relazione tecnica illustrativa dei dati rilevati nella campagna di misure strumentali, comprensiva di 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> 005 <b>Per cadauna relazione</b>	cad	1.835,99	100.00 %
19.P03.A40	<b>ATTREZZATURE SPECIALI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b> 020 <b>Elettrovalvola automatica, funzionamento a 24 V, in resina sintetica con regolatore di flusso, diam. 1"1/2</b>	cad	113,24	0.00 %
	100 <b>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)</b>	cad	715,11	0.00 %
	145 <b>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)</b>	cad	1.370,62	0.00 %
	<b>TRACCIAMENTI</b> 025 <b>Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)</b>	cad	774,69	0.00 %
	030 <b>Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)</b>	cad	446,95	0.00 %
	035 <b>Tracciamento campo per gioco pallamano in vernice speciale. (Pm)</b>	cad	715,11	0.00 %
17.P05.A15	<b>MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE</b> 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</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.H45	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.	cad	522,44	36.36 %
005	<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.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.	cad	5.880,94	35.92 %
01.A19.H50	<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.	cad	5.623,88	37.94 %
01.A19.C10	<b>Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature</b>	cad		
005	<b>In lamiera di ferro zincato del n.26</b>	m <sup>2</sup>	46,98	83.48 %
01.A06.C30	<b>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.</b>	m <sup>2</sup>		
005	<b>lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm</b>	m <sup>2</sup>	41,16	79.41 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P24.H50	<b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,</b> compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego			
005	<b>Potenza fino a 5, 5 kW.</b>	h	9,22	0.00 %
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	<b>Del diametro di cm 12</b>	m	23,12	84.81 %
01.A19.G20	<b>Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle</b> murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle			
005	<b>Mensole da cm 35 per lavabi</b>	cad	22,59	91.82 %
01.A23.C10	<b>Diserbamento di superfici, comprendente: - la zappettatura a mano e l'estrazione delle erbe e della relativa radice; -</b> la successiva accurata rastrellatura ed accumulo; il carico e trasporto alle discariche del materiale vegetale estratto			
005	<b>Superfici sistemate in terra battuta</b>	m <sup>2</sup>	4,47	98.03 %
20.A27.B70	<b>Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su</b> 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			
005	<b>Eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	0,25	78.13 %
01.A05.A97	<b>Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di</b> 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			
025	<b>Con blocchi dello spessore di cm 25</b>	m <sup>2</sup>	60,27	48.08 %
01.A08.C00	<b>Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente 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			
005	<b>Eseguito mediante placcaggi monofacciali</b>	m <sup>2</sup>	241,37	46.71 %
010	<b>Eseguito mediante placcaggi bifacciali</b>	m <sup>2</sup>	222,34	42.15 %
01.A09.A73	<b>Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame grecata con interposto pannello di resine poliuretaniche</b> autoestinguenti di classe 1, supportato da lamierino gracato in acciaio zincato preverniciato, compreso ogni accessorio per il fissaggio			
005	<b>Dello spessore di mm 30</b>	m <sup>2</sup>	70,37	27.87 %
01.A20.F38	<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			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.F32	<p>spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria</p> <p><b>005 Compresa ogni opera accessoria</b></p> <p><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 capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti</p> <p><b>005 A due riprese</b></p>	m <sup>2</sup>	14,55	69.41 %
NP_01	<p><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</p>	m <sup>2</sup>	13,92	83.26 %
01.P25.A91	<p><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, fermapiedi, 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).</p> <p><b>005 Per ogni mese</b></p>	cad	7.145,70	60.30 %
01.P22.F70	<p><b>Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcareo</b></p> <p><b>005 Da 1/2"</b></p>	m <sup>2</sup>	2,45	0.00 %
01.A19.G10	<p><b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b></p> <p><b>115 Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva</b></p>	cad	5,32	0.00 %
		cad	29,90	100.00 %