

ALL 5L1

1804836/31



CITTA' DI TORINO

DIVISIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO
Servizio Edilizia Scolastica

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' -
BILANCIO 2018 - LOTTO 1 - AREA OVEST
cod. opera 4625
CUP C15B18000440004**

ELENCO PREZZI OPERE

Torino, 23 ottobre 2018

Coordinatore Progetto
(Arch. Marcello FRANCIONE)

Il Progettista
(Geom. Massimo MANCIN)

**Il Responsabile del Procedimento e
Dirigente Servizio Edilizia Scolastica**
(Arch. Rosalba STURA)



Via Bazzi 4 - 10152 Torino - tel. +39.011.011.26260/26257 - fax +39.011.011.26177
e-mail: edilizia.scolastica@comune.torino.it

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
07.A19.S30	01.P09.MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTATURE			
	Chiusini			
	020 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	43,97	78.75 %
	025 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	65,32	79.53 %
	030 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	175,66	78.86 %
	035 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	197,61	78.86 %
	040 Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64	cad	234,88	73.72 %
045 Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80	cad	262,99	72.42 %	
01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico			
	010 Dimensioni cm 10X10-15X15	m ²	14,42	0.00 %
	015 Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti	m ²	16,43	0.00 %
01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)			
	010 Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico	m	5,02	0.00 %
	015 Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio	m	3,29	0.00 %
01.P09.E26	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve"			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m ²	31,16	0.00 %
01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili			
010	Zincata	kg	3,65	0.00 %
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	65,28	55.01 %
015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	86,62	41.46 %
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione			
010	Eseguito a mano	m ³	49,30	76.69 %
020	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	7,81	44.08 %
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
005	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	94,03	100.00 %
010	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m ³	102,28	91.93 %
01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione			
010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	79,19	100.00 %
01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m ³	203,42	87.50 %
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
010	In ceramica	m ²	10,14	100.00 %
020	In cotto	m ²	10,45	100.00 %
050	In pietra, marmi, graniti	m ²	7,92	100.00 %
060	In linoleum, gomma e simili	m ²	4,43	100.00 %
01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50	m ²	15,40	94.64 %
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	11,14	96.67 %
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre			
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,70	100.00 %
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,61%	87.80 %
01.P14.A10	01.P14.MINUTERIA METALLICA Ferrogliera per serratura			
020	Tipo a becco d'anitra	cad	1,72	0.00 %
025	Tipo gorges in ferro	cad	1,04	0.00 %
040	Tipo gorges in ottone	cad	4,04	0.00 %
01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio			
005	Delle dimensioni mm 63x45	cad	0,48	0.00 %
01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi			
010	Tipo Yale	cad	4,87	0.00 %
01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta			
010	In ottone	cad	9,79	0.00 %
01.P14.B80	Cremonese incassata			
005	Con maniglia in lega di alluminio	cad	1,85	0.00 %
010	Con maniglia in ottone	cad	9,79	0.00 %
01.P14.C00	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il fissaggio			
005	Ottone (piena)	cad	11,81	0.00 %
01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio			
005	In lega di alluminio	cad	6,59	0.00 %
01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio			
005	Per porte interne	cad	7,68	0.00 %
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio			
005	In ottone cromato per finestre	cad	7,82	0.00 %
01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori			
015	Tipo corno per finestre	cad	2,54	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P14.C25	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio)			
015	Con bloccaggio e sicurezza	cad	17,75	0.00 %
01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte			
010	Tipo n.2	cad	76,07	0.00 %
01.P14.C60	Chiave tipo Yale			
005	In ottone	cad	1,18	0.00 %
01.P14.C70	Corde in acciaio			
015	Diametro mm 5	m	0,41	0.00 %
01.P14.E20	Staffa porta lucchetto			
005	Lucida	cad	5,00	0.00 %
020	Tipo con occhio, viti passante e dado	cad	1,43	0.00 %
01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati			
005	Di diametro 4,4 mm circa	m	3,47	0.00 %
01.P14.F32	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm 16,completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa			
005	In acciaio zincato	cad	9,70	0.00 %
01.P14.F34	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio			
005	In acciaio zincato	cad	4,85	0.00 %
010	In acciaio inox 18/8 (AISI 304)	cad	7,18	0.00 %
01.P14.F40	Nottolini in acciaio per wasistas			
005	...	cad	1,91	0.00 %
01.P14.F70	Supporti a rullo per avvolgibili			
005	...	cad	2,22	0.00 %
01.P14.F80	Puleggia in lamiera			
005	...	cad	3,00	0.00 %
01.P14.F90	Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di protezione completi ad incasso (m 6)			
005	...	cad	4,71	0.00 %
01.P14.G00	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata			
005	...	cad	8,22	0.00 %
01.P14.H00	Rulli in ferro completi			
005	...	m	12,83	0.00 %
01.P14.H30	Pullegge (scatole)			
005	...	cad	3,47	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P14.L00 005	Viti zincate con ranella Tipo normale - lunghezza mm 60	cad	0,07	0.00 %
01.P14.L10 005	Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta Lunghezza mm 60	cad	0,09	0.00 %
01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,36	0.00 %
01.P14.M30 005	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) ...	cad	0,02	0.00 %
01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro	kg	18,02	0.00 %
010	In ottone cromato	kg	25,26	0.00 %
015	In alluminio anodizzato	kg	21,94	0.00 %
01.P13.MANUFATTI METALLICI				
01.P13.E50 005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30	kg	1,28	0.00 %
010	Peso oltre kg 30	kg	1,07	0.00 %
01.P13.F00 005	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di ferro zincato	kg	1,75	0.00 %
01.P13.F10 005	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Cantonale cm 30x30	cad	9,70	0.00 %
01.P13.G00 003	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti In legno, a due giri, o da mezzo giro	cad	3,00	0.00 %
01.P13.G20 005	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera 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 005	Serratura (tipo Yale o similare) Per serrande	cad	9,78	0.00 %
010	Per cancelli riducibili	cad	16,01	0.00 %
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.G60 005	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		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			
005	Per portoncini in legno.			
010	Per cancelli esterni	cad	71,36	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	cad	82,78	0.00 %
005	...	cad	3,89	0.00 %
01.P13.H70	Serratura di sicurezza			
005	Tipo a 4 giri laterali	cad	65,03	0.00 %
010	Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	92,91	0.00 %
01.P13.M00	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo			
005	Zincato a caldo	kg	3,60	0.00 %
01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)			
005	In ferro (base + extra)	kg	0,72	0.00 %
010	In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,04	0.00 %
025	In rame	kg	5,10	0.00 %
01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80			
005	In ferro (base + extra)	kg	0,70	0.00 %
015	In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,30	0.00 %
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
005	Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	kg	2,09	83.15 %
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.			
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m ²	11,51	100.00 %
01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	esclusione del gesso			
015	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	27,84	93.19 %
025	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3.	m ²	31,39	90.45 %
01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso			
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	12,04	97.63 %
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte			
005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m ²	82,85	79.54 %
010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)	m ²	100,90	83.20 %
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo			
005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m ²	31,50	94.16 %
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti			
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	m ²	92,97	99.26 %
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80			
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,81	70.38 %
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati			
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	4,09	96.65 %
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione			
005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	1,23	74.87 %
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati			
005	Su intonaci interni	m ²	4,50	63.79 %
010	Su intonaci esterni	m ²	9,36	76.73 %
01.A20.E60	Applicazione fissativo			
005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,74	99.36 %
01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino			
005	Con scavo eseguito a mano	m	36,04	84.66 %
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50			
005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	12,00	100.00 %
010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	19,18	100.00 %
02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle			
010	...	m ²	19,00	100.00 %
02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti			
010	...	m ²	3,53	99.84 %
03.P11.B01	Reti portaintonaco. Fibra di vetro			
015	Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m	m ²	0,93	0.00 %
010	Rete per rasature sottili a base di gesso, in rotoli da 1,00x50 m	m ²	0,72	0.00 %
NP01	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI PER I PRIMI 10M O FRAZIONE Pulizia di grondaie e cornicioni			
a	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI PER I PRIMI 10MI O FRAZIONE Pulizia di grondaie e cornicioni ogni 10m successivi o frazione > di 5m. Pulizia di grondaie e cornicioni compreso gli imbocchi di pluviali per tetti e coperture di fabbricati, mediante rimozione con appropriati attrezzi dei sedimenti accumulati : amorfi, vegetali e animali,. sono compresi gli oneri di smaltimenti dei materiali di rifiuto negli appositi luoghi di conferimento e ogni materiale di consumo, quali sacchetti, disinfettante, ecc. e gli apprestamenti di sicurezza per il personale addetto quali imbrago di sicurezza, dissipatore di energia con arrotolatore e cavo mt 20, fune di sicurezza per assicurazione anello			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	scorrevole del dissipatore. sono inoltre compresi i noli delle attrezzature necessarie per seguire la lavorazione quali idropulitrice, utensili manuali ecc. sono esclusi unicamente i mezzi d'opera (quali p.l.e.) o gli apprestamenti necessari per accedere all'area di lavoro ed eseguire la lavorazione in sicurezza, da computarsi a parte. Per ogni richiesta di intervento. Per i primi dieci metri o frazione	cad	69,43	92.64 %
b	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI OGNI 10M SUCCESSIVI O FRAZIONE > DI 5M Pulizia di grondaie e cornicioni ogni 10m successivi o frazione > di 5m. Pulizia di grondaie e cornicioni compreso gli imbrocchi dei pluviali per tetti e coperture di fabbricati, mediante rimozione con appropriati attrezzi dei sedimenti accumulati : amorfi, vegetali e animali,. sono compresi gli oneri di smaltimenti dei materiali di rifiuto negli appositi luoghi di conferimento e ogni materiale di consumo, quali sacchetti, disinfettante, ecc. e gli apprestamenti di sicurezza per il personale addetto quali imbrago di sicurezza, dissipatore di energia con arrotolatore e cavo mt 20, fune di sicurezza per assicurazione anello scorrevole del dissipatore. sono inoltre compresi i noli delle attrezzature necessarie per seguire la lavorazione quali idropulitrice, utensili manuali ecc. sono esclusi unicamente i mezzi d'opera (quali p.l.e.) o gli apprestamenti necessari per accedere all'area di lavoro ed eseguire la lavorazione in sicurezza, da computarsi a parte. Per ogni richiesta di intervento. Ogni dieci metri successivi o frazione > di 5m	cad	17,79	92.64 %
NP03	PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESI CORNICIONI E IMBOCCHI DEI PLUVIALI Pulizia di grondaie e cornicioni ogni 10m successivi o frazione > di 5m. Pulizia di grondaie e cornicioni compreso gli imbrocchi dei pluviali per tetti e coperture di fabbricati, mediante rimozione con appropriati attrezzi dei sedimenti accumulati : amorfi, vegetali e animali,. sono compresi gli oneri di smaltimenti dei materiali di rifiuto negli appositi luoghi di conferimento e ogni materiale di consumo, quali sacchetti, disinfettante, ecc. e gli apprestamenti di sicurezza per il personale addetto quali imbrago di sicurezza, dissipatore di energia con arrotolatore e cavo mt 20, fune di sicurezza per assicurazione anello scorrevole del dissipatore. sono inoltre compresi i noli delle attrezzature necessarie per seguire la lavorazione quali idropulitrice, utensili manuali ecc. sono esclusi unicamente i mezzi d'opera (quali p.l.e.) o gli apprestamenti necessari per accedere all'area di lavoro ed eseguire la lavorazione in sicurezza, da computarsi a parte. Per ogni richiesta di intervento. Ogni dieci metri successivi o frazione > di 5m	m ²	0,72	91.67 %
NP07	RIFACIMENTO DI FONDAZIONE PER PIANTONI DI RECINZIONI ,CANCELRONDELLE DISTANZIALI DI CERNIERE PER PORTE DI QUALSIASI TIPO Rifacimento di fondazione per piantoni di recinzioni ,cancelli, parapetti e simili compreso scavo, riempimento, cls, armature, casseri, materiale di consumo, nolo di attrezzature e mezzi d'opera e ogni lavorazione per la rimozione del montante e della fondazione preesistente nonche' loro smaltimento nelle discariche autorizzate e la posa in opera del nuovo piantone. Esclusa la fornitura del nuovo piantone	cad	60,06	36.28 %
NP09	RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO Riparazione di muratura con finitura ad intonaco di superficie fino a 0,10 mq Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola. Comprendente la rimozione manuale degli elementi			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<p>ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesuta dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.</p> <p>Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.</p> <p>Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco.</p> <p>a RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ</p> <p>Riparazione di muratura con finitura ad intonaco di superficie fino a 0,10 mq</p> <p>Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.</p> <p>Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesuta dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.</p> <p>Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.</p> <p>Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco.</p> <p>Di superficie fino a 0,10 mq</p>	cad	19,18	86.10 %
	<p>b RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ</p> <p>Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.</p> <p>Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesuta dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.</p> <p>Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.</p> <p>Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco.</p> <p>Di superficie da 0,11 mq a 0,25 mq</p> <p>riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.</p> <p>Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesuta dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.</p> <p>Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.</p> <p>Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco.</p> <p>Di superficie da 0,11 mq a 0,25 mq</p>	cad	26,95	83.15 %
	<p>c RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ</p> <p>Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.</p>	cad	26,95	83.15 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP10	<p>Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesura dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita. Compresa la verniciatura finale simile all'esistente. Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco. Di superficie da 0,26 mq a 0,50 mq</p>	cad	35,73	77.75 %
	<p>d RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola. Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesura dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita. Compresa la verniciatura finale simile all'esistente. Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco. Di superficie da 0,51 mq a 1,00 mq</p>	cad	48,37	68.53 %
	<p>ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.</p> <p>a ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI PER VOLUMI FINO A 1 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi fino a 1 dmc</p> <p>b ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN</p>	dmc	6,25	91.99 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<p>MATTONI FORATI PER VOLUMI DA 1 DMC A 5 DMC secuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla scarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 1 dmc a 5 dmc</p>	dmc	3,21	90.66 %
c	<p>ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI PER VOLUMI DA 5 DMC A 10 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla scarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 5 dmc a 10 dmc</p>	dmc	1,70	88.72 %
d	<p>ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI PER VOLUMI DA 10 DMC A 50 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla scarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 10 dmc a 50 dmc</p>	dmc	1,58	83.54 %
e	<p>ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI PER VOLUMI DA 50 DMC A 250 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla scarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito.</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP12	Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 50 dmc a 250 dmc	dmc	0,39	80.95 %
	ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.			
	a ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA PER VOLUMI FINO A 1 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi fino a 1 dmc	dmc	23,23	90.79 %
b ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA PER VOLUMI DA 1 DMC A 5 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 1 dmc a 5 dmc	dmc	18,10	90.00 %	
c ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA PER VOLUMI DA 5 DMC A 10 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo				

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 5 dmc a 10 dmc	dmc	12,04	87.62 %
	d ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA PER VOLUMI DA 10 DMC A 50 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 10 dmc a 50 dmc	dmc	6,43	4.20 %
	e ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA PER VOLUMI DA 10 DMC A 50 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 50 dmc a 250 dmc	dmc	4,39	76.31 %
NP1-STR_MO	INDAGINE DIAGNOSTICA FINALIZZATA ALLA VERIFICA DELLA SICUREZZA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI PER I PRIMI 1000 MQ Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, finalizzata alla verifica di eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali orizzontali fornendo un giudizio preciso ed oggettivo dei fenomeni del distacco di intonaco e dello sfondellamento. L'indagine dovrà prevedere analisi di battitura manuale e analisi di tipo strumentale (soniche, termografiche, endoscopiche etc). Dette analisi dovranno essere finalizzate a rilevare, oltre alla struttura del solaio (orditura, tecnica costruttiva, geometria, etc), anche la presenza di:- infiltrazioni- stati di ammaloramento sintomatici del deperimento dei laterizi- distacco di intonaco-sfondellamento- qualunque tipo di lesione dei laterizi.E' compresa la compilazione, a firma di un professionista abilitato, di una relazione finale che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie delle aree indagate con evidenziati, tramite retinatura, i risultati dell'indagine e con l'indicazione, per ciascuna area, dei tempi massimi in cui programmare gli interventi di ripristino, oltre alla certificazione sulla sicurezza degli intradossi dei solai oggetto di indagine.Per primi 1000 mq	cad	2.346,30	90.27 %
NP2-STR_MO	INDAGINE DIAGN. FINALIZZ. ALLA VERIFICA DELLA SICUREZZA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI PER 50 MQ O FRAZ. OLTRE I PRIMI 1000 Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, finalizzata alla verifica di eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali orizzontali fornendo un giudizio preciso ed oggettivo dei fenomeni del distacco di intonaco e dello sfondellamento. L'indagine dovrà prevedere			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	analisi di battitura manuale e analisi di tipo strumentale (soniche, termografiche, endoscopiche etc). Dette analisi dovranno essere finalizzate a rilevare, oltre alla struttura del solaio (orditura, tecnica costruttiva, geometria, etc), anche la presenza di:- infiltrazioni- stati di ammaloramento sintomatici del deperimento dei laterizi- distacco di intonaco-sfondellamento- qualunque tipo di lesione dei laterizi.E' compresa la compilazione, a firma di un professionista abilitato, di una relazione finale che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie delle aree indagate con evidenziati, tramite retinatura, i risultati dell'indagine e con l'indicazione, per ciascuna area, dei tempi massimi in cui programmare gli interventi di ripristino, oltre alla certificazione sulla sicurezza degli intradossi dei solai oggetto di indagine.Per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 1000 mq verificati, nel medesimo edificio.	cad	45,13	95.64 %
NP3-STR_MO	INDAGINE DIAGNOSTICA FINALIZZATA ALLA VERIFICA DI STABILITÀ DI CONTROSOFFITTI PER I PRIMI 500 MQ Per i primi 500 mq indagati all'interno del medesimo edificio.	cad	1.468,47	90.28 %
NP4-STR_MO	INDAGINE DIAGNOSTICA FINALIZZATA ALLA VERIFICA DI STABILITÀ DI CONTROSOFFITTI PER 50 MQ O FRAZ.OLTRE I PRIMI 500 MQ Indagine diagnostica di controsoffitti esistenti, ispezionabili o non ispezionabili, finalizzata alla verifica della stabilità degli stessi fornendo un giudizio preciso ed oggettivo della sicurezza statica del controsoffitto.L'indagine dovrà prevedere analisi di visivo oltre che di tipo strumentale (soniche, termografiche, endoscopiche etc). Dette analisi dovranno essere finalizzate a rilevare le caratteristiche costruttive del controsoffitto. Per ciascuna tipologia di controsoffitto dovranno essere eseguite n numero adeguato di prove a trazione, collegando alla pendinatura esistente un carico proporzionale al peso del controsoffitto al fine di certificarne la stabilità. Nei controffitti continui saranno eseguite prove a trazione a campione finalizzate a valutare la resistenza del collegamento al supporto. Nei controsoffitti ispezionabili saranno eseguite prove a trazione finalizzate a valutare la resistenza dell'intero sistema di sospensione.E' compresa la compilazione, a firma di un professionista abilitato, di una relazione finale che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie delle aree indagate con evidenziati, per ciascuna tipologia di controsoffitto, l'esito della verifica di stabilità.Per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 500 mq verificati, nel medesimo edificio.	cad	37,17	90.77 %
NP7-STR_MO	POSA IN OPERA DI MANUFATTI MEDIANTE ANCORAGGI Posa in opera di manufatti mediante ancoraggi quali porta-bandiera, canestri da basket, argani per reti dapallavolo, mensoloni per busti, ecc., mediante ancoraggi alle strutture degli edifici, con l'utilizzo di tasselli di tipo chimico oppure mediante muratura di zanche.	cad	59,55	80.51 %
NP8_-STR_MO	VERIFICA SERRAGGIO DADO CON CHIAVE DINAMOMETRICA Verifica del serraggio di dado in struttura metallica esistente eseguita con l'ausilio di chiave dinamometrica secondo indicazioni della UNI EN 1090-2. La voce di prezzo è comprensiva di una relazione finale da cui risulti numero e posizione delle unioni bullonate verificate. Per ciascun bullone verificato.	cad	2,25	96.89 %
NP18-STR_MO	PROVA DI TENUTA ANCORAGGI Esecuzione di prova di tenuta di ancoraggi costituiti da tasselli meccanici o chimici, viti auto formanti ecc. realizzati su supporti di vario tipo (calcestruzzo, muratura, acciaio) con l'ausilio di apposito estrattore idoneo alla realizzazione di prove di estrazione in cantiere, con portata massima di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP20-STR_MO	<p>almeno 20 kN. La D.L. indicherà se la prova dovrà essere spinta fino a rottura dell'ancoraggio o se potrà fermarsi ad un carico prefissato. In quest'ultimo caso il carico prefissato dovrà essere applicato in maniera costante per non meno di 3 minuti. Il prezzo è comprensivo della redazione di un rapporto di prova finale contenente l'esito delle prove eseguite</p> <p>PROVVISTA E POSA DI RETE METALLICA NERVATA E STIRATA Provvista e posa di rete metallica nervata e stirata, ricavata dalla lavorazione di lamiera di acciaio zincato dello spessore di 5/10 di mm, con interasse massimo della nervatura non superiore a 100 mm, compreso le sovrapposizioni ed il taglio per sagomatura delle figure geometriche da riempire in corrispondenza delle aree sfondellate, al fine di ricostituire i blocchi in laterizio mancanti ed il supporto di applicazione del materiale di ripristino.</p>	cad	11,54	61.87 %
NP23a-STR_MO	<p>ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M6</p> <p>COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO Ancoraggio chimico con resina epossidica su travetto in c.a. M6 Realizzazione di ancoraggio chimico comprensivo di: - individuazione del travetto in c.a. - esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro maggiore di 2 mm rispetto al diametro della barra e profondità di penetrazione nel manufatto non inferiore a cm.10 - accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti derivanti dalla perforazione - provvista di tronco di barra filettata zincata classe 8.8 della lunghezza di almeno 12 cm - successivo inghisaggio della barra metallica con riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica certificato ETAG 01 TR029 - la fornitura e la posa di piattina di ritegno della rete contenitiva - la fornitura e il serraggio del dado e della rondella entrambi in acciaio zincato. Per ogni ancoraggio realizzato. Con barra filettata M16</p>	m²	13,52	45.00 %
NP23b-STR_MO	<p>ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M8</p> <p>COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO Ancoraggio chimico con resina epossidica su travetto in c.a. M8 Realizzazione di ancoraggio chimico comprensivo di: - individuazione del travetto in c.a. - esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro maggiore di 2 mm rispetto al diametro della barra e profondità di penetrazione nel manufatto non inferiore a cm.10 - accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti derivanti dalla perforazione - provvista di tronco di barra filettata zincata classe 8.8 della lunghezza di almeno 12 cm - successivo inghisaggio della barra metallica con riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica certificato ETAG 01 TR029 - la fornitura e la posa di piattina di ritegno della rete contenitiva - la fornitura e il serraggio del dado e della rondella entrambi in acciaio zincato.</p>	cad	6,10	84.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP23c-STR_MO	<p>Per ogni ancoraggio realizzato. Con barra filettata M8</p> <p>ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M10</p> <p>COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO Ancoraggio chimico con resina epossidica su travetto in c.a. M10 Realizzazione di ancoraggio chimico comprensivo di: - individuazione del travetto in c.a. - esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro maggiore di 2 mm rispetto al diametro della barra e profondità di penetrazione nel manufatto non inferiore a cm.10 - accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti derivanti dalla perforazione - provvista di tronco di barra filettata zincata classe 8.8 della lunghezza di almeno 12 cm - successivo inghisaggio della barra metallica con riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica certificato ETAG 01 TR029 - la fornitura e la posa di piattina di ritegno della rete contenitiva - la fornitura e il serraggio del dado e della rondella entrambi in acciaio zincato.</p> <p>Per ogni ancoraggio realizzato. Con barra filettata M10</p>	cad	8,13	84.00 %
NP23d-STR_MO	<p>ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M12</p> <p>COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO Ancoraggio chimico con resina epossidica su travetto in c.a. M12 Realizzazione di ancoraggio chimico comprensivo di: - individuazione del travetto in c.a. - esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro maggiore di 2 mm rispetto al diametro della barra e profondità di penetrazione nel manufatto non inferiore a cm.10 - accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti derivanti dalla perforazione - provvista di tronco di barra filettata zincata classe 8.8 della lunghezza di almeno 12 cm - successivo inghisaggio della barra metallica con riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica certificato ETAG 01 TR029 - la fornitura e la posa di piattina di ritegno della rete contenitiva - la fornitura e il serraggio del dado e della rondella entrambi in acciaio zincato.</p> <p>Per ogni ancoraggio realizzato. Con barra filettata M12</p>	cad	9,01	84.00 %
NP23e-STR_MO	<p>ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M16</p> <p>COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO Ancoraggio chimico con resina epossidica su travetto in c.a. M16 Realizzazione di ancoraggio chimico comprensivo di: - individuazione del travetto in c.a. - esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro maggiore di 2 mm rispetto al diametro della barra e profondità di penetrazione nel manufatto non inferiore a cm.10 - accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti derivanti dalla perforazione</p>	cad	13,23	84.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP24-STR_MO	<ul style="list-style-type: none"> - provvista di tronco di barra filettata zincata classe 8.8 della lunghezza di almeno 12 cm - successivo inghisaggio della barra metallica con riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica certificato ETAG 01 TR029 - la fornitura e la posa di piattina di ritegno della rete contenitiva - la fornitura e il serraggio del dado e della rondella entrambi in acciaio zincato. Per ogni ancoraggio realizzato. Con barra filettata M16	cad	20,49	84.00 %
NP17	PROVVISTA E POSA DI RETE ANTICALCINACCI IN FIBRA CAVILICA DI NYLON Provvista e posa di rete rete anticalcinacci in fibra cavilica di nylon di diam. 3 mm, lavorata a doppio nodo con maglia 25x25 mm, armata perimetralmente con treccia in fibra cavilica di nylon di diam. 10-18 mm a seconda della lunghezza di tesata di ancoraggio, atto a contenere l'imminente caduta di calcinacci derivanti da porzioni di intonaco o cls ammalorati, esclusa la posa e la fornitura dei tasselli di ritegno.	m ²	8,45	99.84 %
NP04	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI CON MALTA CEMENTIZIA IMPERMEABILIZZANTE Impermeabilizzazione di superfici con malta cementizia bicomponente elastica impermeabilizzante, armata con rete in fibra di vetro. La voce comprende: <ul style="list-style-type: none"> - la stesa di un primo strato di malta cementizia impermeabilizzante - la posa sulla malta ancora fresca del primo strato di una rete in fibra di vetro alcali resistente - l'applicazione di un secondo strato di malta 	m ²	30,88	49.76 %
NP05	RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI COMPREDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO. PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA <ul style="list-style-type: none"> a DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ b DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ c DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ d DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ 	cad	67,45	73.30 %
		cad	100,88	65.34 %
		cad	152,39	64.89 %
		cad	210,49	54.81 %
NP05	RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI COMPREDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO. PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA.			
	a DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ	cad	38,99	57.48 %
	b DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ	cad	53,11	52.12 %
	c DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ	cad	69,97	47.12 %
	d DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ	cad	122,17	40.47 %
NP013	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI QUALI SCAFFALATURE, ARMADI E CASSETTIERE; MACCHINE PER LAVAGGIO QUALI LAVATRICI, ESSICCATOI, MANGANI E MACCHINE PER LA STIRATURA; APPARECCHIATURE E MOBILIO DI CUCINA QUALI APPARECCHI DI COTTURA, PENTOLONI INDUSTRIALI AD INSTALLAZIONE FISSA, FORNI, LAVELLI SU GAMBE, TAVOLI, ARMADI, LAVASTOVIGLIE, FRIGORIFERI, PELAPATE, CAPPE, VENTILATORI A CASSONE; ECC. DALLA SPONDA DELL'AUTOMEZZO DI TRASPORTO POSTO NELLA VICINANZA O NELLO SPAZIO DI PERTINENZA DEL FABBRICATO AL LOCALE DI INSTALLAZIONE, A QUALSIASI PIANO, O VICEVERSA; OPPURE DA UN LOCALE AD UN ALTRO DELLO STESSO FABBRICATO. COMPRESO L'EVENTUALE SVUOTAMENTO DAI MATERIALI DEPOSITATI NEL LORO INTERNO, LO SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PER MIGLIOR MOVIMENTAZIONE O PER PASSARE ATTRAVERSO VARCHI A SEZIONE DI PASSAGGIO LIMITATA, RIALLACCIO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E SCARICO DEI FLUIDI DI FUNZIONAMENTO E ALLE LINEE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA, PREDISPOSTE. OGNI MATERIALE DI CONSUMO E NOLO DI ATTREZZATURE E DI TRASPORTO INCLUSE. MISURA DA EFFETTUARSI SUL VOLUME DEL MINIMO POLIEDRO CONTENENTE IL MANUFATTO CON ESCLUSIONE DELLE EVENTUALI GAMBE O PIEDI DI APPOGGIO O APPENDICI RIGIDE O FLESSIBILI CON ESTENSIONE PREVALENTEMENTE LINEARE, NONCHE' SPORGENZE OLTRE 5 CM RISPETTO AL MANUFATTO PRINCIPALE. PER QUESTE ULTIME SI PROCEDERA' ALLA MISURAZIONE SEPARATA APPLICANDO IDENTICO CRITERIO.			
	a DISTANZE FINO A 20 M MOVIMENTAZIONE PER I PRIMI A 20M DI PERCORSO	mc	21,21	95.00 %
	b DISTANZE SUCCESSIVE A 20M PER OGNI 10M O FRAZ. > DI 5M MOVIMENTAZIONE PER DISTANZE SUCCESSIVE A METRI 20 PER I SUCCESSIVI METRI PER OGNI 10 MT O FRAZIONE >DI 5 METRI	mc	5,36	94.03 %
NP14	RIPARAZIONE DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI RIPARAZIONE DI ESTENSIONE LIMITATA DI RIVESTIMENTO DI MURATURA CON MATERIALI LITOIDI O CERAMICI. COMPREDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI AMMALORATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP16	TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, IL RIPRISTINO DEL RINZAFFO A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA SIMILI PER DIMENSIONE E TIPO A QUELLI PREESISTENTI (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA STUCCATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DELLA SUPERFICIE DECORATIVA FINITA. PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI.			
	a DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ	cad	39,54	83.38 %
	b DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ	cad	63,04	78.43 %
	c DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ	cad	94,61	69.68 %
	d DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ	cad	131,46	62.68 %
	CAMPIONAMENTO FIBRE ED ANALISI SEM Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o di campionamento massivo, comprendente il prelievo, l'impianto di prelievo di campione del materiale con conseguente messa in sicurezza dello stesso o ambientali ed analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. Nel prezzo sono compresi i dispositivi di sicurezza personali (D.P.I.), il trasporto del campione al laboratorio, l'elaborazione dei dati e l'indicazione planimetrica del punto di prelievo da consegnare contestualmente alla Relazione conclusiva e trasmissione dati alla Direzione Lavori. In caso di campionamento massivo, sarà trasmessa alla Direzione Lavori la relazione comprendente l'elaborazione dei dati, indicazione planimetrica del punto di prelievo, la tipologia di fibre, la quantità, la percentuale Alcalino terrore, il diametro medio ponderato delle fibre ed il codice CER.			
	a CAMPIONAMENTO FIBRE ED ANALISI SEM Per il primo campionamento Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o di campionamento massivo, comprendente il prelievo, l'impianto di prelievo di campione del materiale con conseguente messa in sicurezza dello stesso o ambientali ed analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. Nel prezzo sono compresi i dispositivi di sicurezza personali (D.P.I.), il trasporto del campione al laboratorio, l'elaborazione dei dati e l'indicazione planimetrica del punto di prelievo da consegnare contestualmente alla Relazione conclusiva e trasmissione dati alla Direzione Lavori. In caso di campionamento massivo, sarà trasmessa alla Direzione Lavori la relazione comprendente l'elaborazione dei dati, indicazione planimetrica del punto di prelievo, la tipologia di fibre, la quantità, la percentuale Alcalino terrore, il diametro medio ponderato delle fibre ed il codice CER. Per il primo campionamento	cad	468,89	91.40 %
	b CAMPIONAMENTO FIBRE ED ANALISI SEM Per i campionamenti successivi Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o di campionamento massivo, comprendente il prelievo, l'impianto di prelievo di campione del materiale con conseguente messa in sicurezza dello stesso o ambientali ed analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. Nel prezzo sono compresi i dispositivi di sicurezza personali (D.P.I.), il			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP015	trasporto del campione al laboratorio, l'elaborazione dei dati e l'indicazione planimetrica del punto di prelievo da consegnare contestualmente alla Relazione conclusiva e trasmissione dati alla Direzione Lavori. In caso di campionamento massivo, sarà trasmessa alla Direzione Lavori la relazione comprendente l'elaborazione dei dati, indicazione planimetrica del punto di prelievo, la tipologia di fibre, la quantità, la percentuale Alcalino terrore, il diametro medio ponderato delle fibre ed il codice CER. Per i campionamenti successivi	cad	248,11	3.97 %
01.A20.B90	FORNITURA E POSA DI PROMOTORE DI ADESIONE PER INTONACI Fornitura e posa, su supporti non assorbenti e rasature, di primer a base di resine sintetiche acriliche ed inerti silicei con funzione di promotore di adesione per intonaci.	m ²	2,11	81.99 %
015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.	m ²	7,74	100.00 %
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche	m ²	9,13	90.99 %
015	Di termosifoni, piastre ecc.	m ²	11,02	93.55 %
005	Di manufatti esterni	m ²	5,74	98.17 %
020	Di tubi aventi diametro fino cm 15	m		
01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno	m ²	8,84	0.00 %
005	dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente	m ²	9,67	0.00 %
010	dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	m ²	12,02	0.00 %
015	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m ²		
01.A09.L50	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	m ²	34,28	100.00 %
005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60			
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri	m	1,45	0.00 %
005	in profilato di alluminio a L	m	2,67	0.00 %
010	in profilato di alluminio a doppio L	m	0,68	0.00 %
015	in profilato di acciaio a L	m	1,35	0.00 %
020	in profilato di acciaio a doppio L	m		
01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio	m	6,66	98.94 %
005	Per controsoffitto			
06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.A30.A02	005 smantellamento di tubaz. in PVC	m	2,26	93.26 %
06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.			
06.A30.A03	005 rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	0,36	100.00 %
06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.			
06.A30.G01	005 rimozione apparec. civili	cad	2,01	100.00 %
06.A30.G01	010 rimozione apparec. Illuminanti	cad	5,01	100.00 %
06.A30.G01	015 rimozione prese tipo CEE	cad	3,00	100.00 %
06.A30.G01	080 Rimozione sensori fumi, furto e similari	cad	3,99	100.00 %
06.A30.G02	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare			
06.A30.G02	005 fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	6,00	100.00 %
06.A30.H01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, nel cemento armato o pietra			
06.A30.H01	005 fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. fino a 25 mm	cad	9,99	100.00 %
01.A01.B10	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina			
01.A01.B10	005 scassi in mattoni forati	dm ³	3,00	100.00 %
01.A01.B90	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a			
01.A01.B90	020 Cm 30 eseguito a macchina	m ²	11,73	71.21 %
01.A01.B90	032 Cm 60 eseguito a macchina	m ²	18,62	69.08 %
01.A01.B90	050 Cm 30 eseguito a mano	m ²	52,96	72.89 %
01.A01.B90	060 Cm 40 eseguito a mano	m ²	65,34	73.19 %
01.A02.A20	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale			
01.A02.A20	005 Eseguito a mano	m ³	32,27	98.54 %
01.A02.A20	010 Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	6,58	69.24 %
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.A02.A25	010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	16,81	100.00 %	
	030 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	18,04	93.14 %	
	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
01.A02.A30	025 Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	11,56	92.86 %	
	030 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	12,96	93.63 %	
	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
01.A02.B20	005 Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m ³	180,77	88.64 %	
	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione				
	005 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	454,91	98.19 %	
	010 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	686,16	98.80 %	
	015 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	914,24	99.10 %	
	020 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10	m ³	708,33	98.83 %	
	025 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10	m ³	993,43	99.17 %	
	030 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10	m ³	1.246,86	99.34 %	
	035 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	898,40	99.08 %	
	040 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	1.433,76	99.42 %	
	045 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	1.880,41	99.56 %	
	01.A02.B30	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Compreso il carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato.	m ³	293,35	97.19 %
01.A02.B50	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			
010	In ceramica	m ²	10,14	100.00 %
020	In marmo	m ²	22,81	100.00 %
01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, 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, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato			
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	6,58	96.24 %
01.A07.E50	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria			
005	Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio	m ²	45,99	71.66 %
01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati			
005	In muri grezzi	m	16,56	99.50 %
010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	19,98	98.97 %
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello			
005	Su muratura in mattoni forati	cad	2,53	100.00 %
010	Su muratura in mattoni pieni	cad	3,17	100.00 %
015	Su calcestruzzo	cad	4,43	100.00 %
01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale			
010	In ferro zincato	cad	2,10	34.23 %
01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti			
005	In tegole curve	m ²	21,46	99.43 %
010	In tegole piane	m ²	13,74	99.11 %
01.A09.C15	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio			
005	Lastre tipo allusic	m ²	13,18	100.00 %
01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.A20	per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola	m ²	11,11	38.77 %
	005 Senza protettivo elastico			
01.A10.A30	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti	m ²	39,70	68.39 %
	005 ...			
01.A10.A40	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa 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 ²	26,83	93.74 %
	005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2			
	015 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5			
	025 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3			
01.A10.A70	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e lisciato:	m ²	13,21	87.29 %
	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:			
	015 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso:			
	025 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso:			
01.A10.A80	Pre-rinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m ³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli	m ²	9,16	70.47 %
	005 Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m².			
01.A10.A85	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:	m ²	23,36	73.61 %
005 Per uno spessore di cm 2-2,5				
01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A10.A90	005 vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzaffo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m ²	36,05	46.54 %
01.A10.B00	005 Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa	m ²	14,42	60.66 %
01.A10.B20	005 Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	8,13	96.33 %
01.A10.B20	065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	13,22	97.74 %
01.A10.B70	005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	11,00	94.91 %
01.A10.B70	065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	16,09	96.52 %
01.A10.C00	010 Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per ogni cm in piu' di spessore	m ²	26,84	39.19 %
01.A10.C00	005 Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzaffo Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	13,66	89.42 %
01.A10.C30	005 Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	5,16	83.57 %
01.A11.A20	005 Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10	m ³	54,35	77.29 %
01.A11.A40	005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,53	80.84 %
01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m² 0,20	m ²	9,85	94.79 %
01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo			
005	Per superfici di almeno m² 0,20	m ²	8,45	84.95 %
01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo			
005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m ²	29,86	99.53 %
01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito			
005	Esclusa la provvista delle lastre	m ²	27,28	36.25 %
01.A12.E00	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni			
005	In teli flessibili di qualsiasi spessore	m ²	17,15	92.87 %
01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore			
005	In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo	m ²	17,10	93.15 %
010	In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento.	m ²	24,38	99.44 %
015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	m ²	18,49	93.67 %
01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore			
005	Fornito in teli flessibili	m ²	17,01	93.66 %
010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m ²	18,39	94.13 %
01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura			
005	Per pavimenti vinil-omogenei	m	3,59	100.00 %
01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore			
005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	6,38	97.76 %
010	Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	6,48	96.22 %
01.A12.E55	Posa in opera di rivestimento per gradini			
005	In profilati di gomma	m	19,82	99.76 %
01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo			
005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20	m ²	34,56	97.10 %
01.A12.G20	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose e simili, posate con			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio			
01.A12.G40	Per superfici di almeno m² 0,20	m ²	42,90	97.71 %
005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli			
01.A12.H10	Per superfici di almeno m² 0,20	m ²	45,88	91.44 %
005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc. di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti			
01.A12.H25	Per un volume di almeno m³ 0,10	m ³	990,12	99.86 %
005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti			
01.A12.L00	Di qualunque dimensione e spessore	m ²	53,42	98.72 %
005	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo			
01.A12.M00	Per quantitativi di almeno m² 1	m ²	50,77	67.28 %
005	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)			
01.A12.M10	In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	13,23	63.00 %
005	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	13,42	62.12 %
005	Provvista e posa di profilati parabordo per gradini			
01.A12.M10	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	20,11	66.32 %
005	In materia plastica e per quantitativi di almenom 0,50	m	16,19	82.41 %
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati			
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	6,33	64.39 %
010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m ³	4,14	59.23 %
015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m ³	8,59	60.65 %
020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	11,99	100.00 %
025	Ghiaia naturale sparsa a mano	m ³	22,19	100.00 %
01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	325 per m ³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo			
005	Per superficie di almeno m² 0,20	m ²	11,47	82.88 %
010	Per superfici inferiori a m² 0,20	m ²	20,97	90.64 %
01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massicciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea			
005	Con scavo eseguito a mano	m	30,42	97.54 %
01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- 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 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/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa			
005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,04	57.62 %
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	m	21,17	73.64 %
01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10			
005	In conglomerato bituminoso	m	5,46	96.37 %
01.P04.A30	Mattoni forati			
005	6x12x24 a due fori	cad	0,16	0.00 %
010	8x12x24 a quattro fori	cad	0,17	0.00 %
015	8x15x30 a sei fori	cad	0,29	0.00 %
01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24			
010	lavorati a macchina	cad	0,30	0.00 %
01.P04.B30	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista			
005	lisci	cad	0,27	0.00 %
015	sabbiati	cad	0,29	0.00 %
01.P04.E50	Tegole curve			
010	normali - lavorate a macchina	cad	0,46	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
015	con nasello antiscivolo per listell. orizzontale	cad	0,51	0.00 %
01.P04.E60	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"			
005	del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	2,70	0.00 %
01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune			
005	...	cad	0,53	0.00 %
01.P04.E80	Tegole tipo "olandese o portoghese"			
005	...	cad	0,52	0.00 %
01.P04.E90	Tegoloni di colmo			
005	per tegole curve	cad	1,13	0.00 %
010	per tegole piane	cad	0,88	0.00 %
015	per tegole tipo "olandese"	cad	0,75	0.00 %
01.P07.B10	Mattonelle in gres			
005	Dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)	m ²	11,34	0.00 %
010	Dimensioni cm 20x10x2 colori vari	m ²	12,29	0.00 %
015	Dimensioni cm 24x12x2 colori vari	m ²	12,29	0.00 %
01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10			
010	Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m ²	7,17	0.00 %
015	Dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata	m ²	7,52	0.00 %
01.P07.B30	Piastrelle in gres			
020	Dimens cm 7.5x15.10x10 - colore testa di moro	m ²	10,40	0.00 %
025	Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari	m ²	11,03	0.00 %
030	Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio	m ²	20,88	0.00 %
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo			
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28	0.00 %
01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)			
005	Nel formato 10x20	m	9,32	0.00 %
01.P09.E25	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro			
	dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata			
005	in alluminio opaco (colori vari) - passo 100	m ²	15,62	0.00 %
020	in acciaio passo 200			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P09.E36	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti nella parte a vista da uno strato polimerico resistente ai grassi, compresa l'orditura di sostegno	m ²	13,87	0.00 %
005	dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente			
01.P09.E39	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati,compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega	m ²	23,70	0.00 %
005	in moduli di mm 600x600			
01.P09.F20	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, costituiti da due lastre esterne di gesso protetto (cartongesso) interposte da elemento alveolare in fibre impregnate di resine sintetiche polimerizzate a caldo	m ²	25,36	0.00 %
005	spessore totale di mm 60			
01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)	m ²	13,97	0.00 %
005	spessore mm 0,6			
01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso)	m	1,45	0.00 %
005	spessore mm 0,8			
01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029	m	1,38	0.00 %
015	spessore mm30, densita' 35 kg/m³			
025	spessore mm50, densita' 35 kg/m³			
01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti,perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100,cm100x200 : lambda = 0,029	m ²	6,56	0.00 %
015	spessore mm 30, densita' 34 kg/m³			
025	spessore mm 50, densita' 34 kg/m³			
01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni	m ²	10,98	0.00 %
005	Spessore del telo mm 4			
010	Solo il telo (da mm 4)			
01.P10.F45	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione,di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere	m ²	9,42	0.00 %
		m ²	44,67	0.00 %
		m ²	12,94	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2	m ²	11,32	0.00 %
01.P10.H10	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti			
005	Tricomponente-aderente su superfici umide	kg	12,90	0.00 %
01.P10.H50	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di politene, per impermeabilizzazioni			
005	Spessore mm 2	m ²	17,27	0.00 %
01.P10.H55	Guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcati stradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene. Temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C			
005	In rotoli	m ²	30,34	0.00 %
01.P10.H58	Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti di esercizio:- 30 +120 °C			
005	In rotoli	m ²	43,02	0.00 %
01.P10.H70	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro			
005	Spessore di mm 4	m ²	26,50	0.00 %
01.P11.A30	Piastrelle di caolino smaltate cm15x15			
005	Bianche	m ²	11,70	0.00 %
01.P11.A50	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x x30 - 20x20 - 30x30)			
090	In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,5	m ²	56,71	0.00 %
01.P11.A70	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3			
020	In marmo bianco tipo edilizia	m ²	41,30	0.00 %
025	In marmo bianco Carrara tipo b/c	m ²	44,50	0.00 %
01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate			
015	In serizzo antigorio - cm 10x2	m	8,25	0.00 %
020	In marmo bianco - Carrara tipo b/c - cm 8x0.8	m	6,87	0.00 %
025	In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8	m	5,49	0.00 %
01.P11.A91	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1			
005	Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirumbo	m ²	74,10	0.00 %
005	...	m ²	17,39	0.00 %
01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali	m ²	9,79	0.00 %
005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m ²	10,80	0.00 %
010	Dimensioni cm 20x20 decorate.	m ²	10,80	0.00 %
01.P11.E20	Piastrelle a base vinilica delle dimensioni di cm 30x30	m ²	6,44	0.00 %
005	Spessore mm 2	m ²	6,44	0.00 %
01.P11.E30	Piastrelle a base di PVC in colori uniti omarmorizzati delle dimensioni di cm 25x25	m ²	7,35	0.00 %
005	Spessore mm2	m ²	7,35	0.00 %
01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto	m ²	17,10	0.00 %
010	Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125	m ²	17,10	0.00 %
025	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico	m ²	21,60	0.00 %
01.P11.E60	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC	m ²	25,71	0.00 %
005	Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	m ²	25,71	0.00 %
01.P11.E68	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum dum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti	m ²	26,90	0.00 %
005	Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli	m ²	26,90	0.00 %
01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC	m	0,63	0.00 %
005	Del diametro di mm 4	m	0,63	0.00 %
01.P11.E72	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum	m	1,43	0.00 %
005	Del diametro di mm 4	m	1,43	0.00 %
01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1	m	2,15	0.00 %
005	Altezza cm 7,5	m	2,15	0.00 %
010	Altezza cm 10	m	3,43	0.00 %
01.P11.E84	Zoccolino battiscopa in gomma omogenea termoplastica a superficie liscia	m	5,00	0.00 %
005	altezza cm 6	m	5,00	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	01.P11.MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI NOTE: I materiali in gres, i laterizi speciali e le tavollette da palchetto sono collocati nelle loro specifiche categorie.			
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti			
003	In metallo bianco - sezione mm 25x3	m	4,70	0.00 %
005	In metallo bianco - sezione mm 30x5	m	4,90	0.00 %
010	In ottone - sezione mm 25x3	m	4,98	0.00 %
015	In ottone - sezione mm 30x5	m	5,08	0.00 %
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	46,30	72.03 %
010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	12,91	0.00 %
01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate			
005	Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m ²	38,37	0.00 %
010	Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m ²	47,91	0.00 %
01.P23.G00	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	1,02	0.00 %
02.P02.A12	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili			
010	...	cad	75,00	69.08 %
02.P02.A74	Carico a mano e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi costi di smaltimento e tributi se dovuti			
010	...	m ³	119,01	81.27 %
09.P01.A25	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di acciaio inox a U, incastrati su nastro sagomato di acciaio inossidabile e incollati sulle struttura da proteggere (tubazioni aria ossidazione e in generale tubazioni esposte, quadri elettrici, ecc. .			
005	...	m	9,94	0.00 %
NP02	SOSTITUZIONE DI CERNIERE PER CANCELLI E PORTONI PROVVISTA E POSA ANCHE IN SOSTITUZIONE DI CERNIERE DI TIPO A CARDINE CON PARTE INFERIORE COSTITUITA DA CUSCINETTO A RALLA CON STAFFA REGOLABILE, IN ACCIAIO INOX E ZINCATO, DI TIPO STAGNO PRELUBRIFICATO, COMPLETO DI PIASTRE DI FISSAGGIO, TASSELLI E BULLONERIA DI ANCORAGGIO, ACCESSORI DI COMPLETAMENTO QUALI CUFFIE ECC, PERNI DI ROTAZIONE, COMPRESO MATERIALE DI CONSUMO, NOLO DI ATTREZZATURE E MEZZI D'OPERA			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP06	E OGNI LAVORAZIONE PER LA MODIFICA DELLA PORTA, DEL MONTANTE E DELLA FONDAZIONE, CON VERNICIATURA DELLE PARTI MODIFICATE. a CUSCINETTO INFERIORE E SUPERIORE E RIFACIMENTO FONDAZIONE CUSCINETTO INFERIORE E SUPERIORE CON RIFACIMENTO DELLA FONDAZIONE	cad	463,21	61.59 %
	b CUSCINETTO INFERIORE E RIFACIMENTO FONDAZIONE CUSCINETTO INFERIORE CON RIFACIMENTO DELLA FONDAZIONE	cad	272,36	79.33 %
	c CUSCINETTO SUPERIORE O INFERIORE CUSCINETTO SUPERIORE O INFERIORE SENZA NECESSITÀ DI RIFACIMENTO DELLA FONDAZIONE	cad	200,83	51.74 %
06.A30.F01	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN CARPENTERIA METALLICA RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN CARPENTERIA METALLICA COMPRENDENTI ANCHE LA REVISIONE E LUBRIFICAZIONE DELLA FERRAMENTA E LA VERNICIATURA DELLE PARTI SOSTITUTE, COMPRESI LA FORNITURA DEI PROFILATI E ACCESSORI NECESSARI ALLE RIPARAZIONI, LA BISELLATURA DEI LEMBI DI SALDATURA, OGNI MATERIALE DI CONSUMO E IL NOLO DI ATTREZZATURE NECESSARIE PER ESEGUIRE LE LAVORAZIONI. PER OGNI CM DI SALDATURA EFFETTIVAMENTE REALIZZATA MISURANDO IL BORDO DEL PROFILO O DELL'ACCESSORIO EFFETTIVAMENTE INTERESSATI DALLA OPERAZIONE DI SALDATURA. (AD ESEMPIO IN CASO DI SALDATURA DI TESTA LA MISURA SARÀ LIMITATA AD UN SOLO PROFILO; NELL'ACCOPPIAMENTO DI PIU' PARTI LA MISURA SARA' LIMITATA AI BORDI DEL MANUFATTO AGGIUNTO AL SUPPORTO DI BASE). PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTO.			
	a PER IL PRIMO INTERVENTO PER IL PRIMO CM	cad	37,20	93.17 %
	b PER OGNI INTERVENTO SUCCESSIVO PER OGNI INTERVENTO SUCCESSIVO	centimetri	1,28	92.97 %
005	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante. rimozione e posa di controsoffitti	m ²	11,91	100.00 %
010	rimozione di lana di roccia	m ²	3,51	100.00 %
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
	005 Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	18,60	96.52 %
	010 Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m ²	22,57	95.48 %
	015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m ²	46,79	98.62 %
	020 Di qualunque tipo e spessore per lucernari	m ²	30,15	95.29 %
	025 Cristalli trasparenti normali	m ²	39,64	99.76 %
030 Cristalli temperati	m ²	39,64	99.76 %	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
035	Vetri antisfondamento	m ²	39,64	99.76 %
01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m ²	9,07	98.97 %
01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m ²	9,26	96.98 %
01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura			
005	Di qualunque tipo e dimensione	m	3,73	96.25 %
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute			
005	Per qualunque tipo di vetro	m ²	8,98	100.00 %
01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate			
005	Di qualsiasi spessore o tipo	m ²	6,59	100.00 %
01.A15.N00	Compensazioni			
005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a 1,00 m² i prezzi dell'articolo 01.A15.A10 aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 6,00 al m².	m ²	6,00	0.00 %
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione			
005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m ²	12,68	99.90 %
01.P08.B07	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia anta oppure anta e vasistas) e con sopraluce a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro od incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva U _w = <1,8 e >=1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1)			
005	di superficie fino a 3,5 m²	m ²	331,40	0.00 %
010	di superficie oltre 3,5 m²	m ²	260,00	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	01.A18.OPERE DA FABBRO NOTE: 1) la saldatura, nelle opere in cui e' prevista, e' stata computata aumentando del 7% la quantita' riguardante la provvista del materiale metallico. 2) i serramenti metallici che vengono pagati a mq debbono essere dimensionati in modo da poter superare la prova di inflessione e quella sottocarico. 3) i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di ali e tasselli, e, dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il trasporto del manufatto dal deposito al luogo di posa l'opera del muratore e l'assistenza del fabbro alla posa			
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine			
005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,67	75.81 %
010	A lavorazione saldata	kg	4,16	72.82 %
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80			
010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,92	54.30 %
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80			
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	3,01	71.54 %
010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,44	62.76 %
01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine			
005	In profilati normali	kg	6,44	71.60 %
01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari			
005	In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	2,11	96.74 %
01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm			
005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m ²	29,84	54.23 %
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura			
005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	7,05	71.34 %
010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,50	19.34 %
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.			
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,75	96.07 %
01.A18.C08	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti			
005	In alluminio	m ²	28,83	91.44 %
01.A18.C50	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.			
01.A18.C60	010 qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine	m ²	140,93	35.67 %			
	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali snodati						
01.A18.C80	005 Posa in opera di cancelli riducibili	m ²	73,34	97.20 %			
	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U						
01.A18.E10	005 Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa	kg	3,31	99.59 %			
	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio						
01.A18.E30	005 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.	m ²	41,86	83.89 %			
	015 A maglie di mm 30x30	m ²	41,19	85.24 %			
	005 A maglie di mm 50x50	kg	7,81	41.14 %			
01.A18.N00	005 Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione	kg	7,81	41.14 %			
	005 Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad l, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,						
	005 Interventi Locali						
	010 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 %
	015 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 %
	020 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 %
01.A18.N00	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 %			
	025 Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24%	0.00 %			
01.A18.N00	030 Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento	%	12%	0.00 %			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		%	12%	0.00 %
01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista			
005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	301,74	70.13 %
01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone			
005	In qualsiasi tipo di legname	m ²	43,46	97.90 %
01.A17.C80	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie			
010	Ad ante battenti	m ²	31,81	94.74 %
01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia,i paracolpi ed ogni altro accessorio			
005	...	m ²	52,72	12.65 %
01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris)od in materiale plastico	m ²	20,46	96.65 %
01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata			
005	Esterni alla parete	cad	16,19	44.35 %
010	Ad incasso	cad	16,19	55.46 %
01.A17.F10	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili			
005	Incassati	cad	9,50	97.11 %
01.A17.F20	Arganelli di manovra Per persiane avvolgibili	cad	40,93	21.94 %
01.A17.F30	Posa in opera di arganelli di manovra Per persiane avvolgibili	cad	23,48	98.25 %
01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa			
005	In mogano	m	30,43	77.88 %
010	In faggio evaporato	m	27,33	86.73 %
020	In noce (junglas regia)	m	33,18	71.43 %
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			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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 ²	10,00	100.00 %
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	13,34	100.00 %
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	46,69	100.00 %
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite	cad	45,02	100.00 %
005	Per la prima sostituzione	cad	20,01	100.00 %
010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	20,01	100.00 %
01.A17.N00	Interventi locali			
030	Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda,revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova	%	27,5%	0.00 %
035	Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del	%	55%	0.00 %
040	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo	%	8%	0.00 %
045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15%	0.00 %
050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse,sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta,raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25%	0.00 %
055	Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40%	0.00 %
060	Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' la riparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo	%	65%	0.00 %
01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura			
005	In PVC antiurto	m ²	27,99	94.03 %
01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore			
005	...			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.C50	Profilati parabordo per gradini	m	0,71	0.00 %
005	in materia plastica	m	2,85	0.00 %
01.P08.F00	Stecche per avvolgibili	m	1,01	0.00 %
005	in plastica pesante			
	01.P20.VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI			
	NOTE: Sono state introdotte nel capitolo diverse tipologie di vetrate isolanti e di telai per serramenti esterni, con la finalità di consentire al professionista di scegliere quelle che si adattano alle particolari esigenze progettuali, nel rispetto delle normative in vigore in materia di efficienza energetica negli edifici e considerando le caratteristiche dei materiali, la tecnologia costruttiva e le prestazioni richieste. I serramenti esterni completi di telaio e vetrata, devono avere la marcatura CE (UNI EN 14351-1). Le prestazioni termiche calcolate secondo la norma UNI EN ISO 10077-1, devono essere in conformità ai limiti stabiliti dallo stralcio di piano per il riscaldamento ambientale ed il condizionamento e disposizioni attuative in materia di rendimento energetico nell'edilizia, D.R. 11/01/2007 e s.m.i, e dalle disposizioni in materia di rendimento energetico nell'edilizia, L.R. 28 Maggio 2007 n. 13 e s.m.i. Per quanto riguarda i limiti di contenimento acustico, si fa riferimento alla normativa DCPM 05-12-97 (Requisiti acustici passivi degli edifici - isolamento acustico standardizzato di facciata). CRITERI DI MISURAZIONE: nel computo degli importi da riconoscersi per la sola fornitura occorre considerare una superficie minima fatturabile pari a 0,30 m2 per vetri e cristalli, e pari a 0,50 m2 per vetrate isolanti, vetri stratificati e tutti i vetri posati in opera. Nell'ambito delle opere compiute di cui al capitolo 01.A15 - Opere da vetraio - si tenga conto di quanto previsto all'articolo 01.A15.N00 - Compensazioni			
01.P20.A30	Vetri trasparenti			
010	Normali ex semidoppi	m ²	10,54	0.00 %
015	Forti ex doppi	m ²	13,30	0.00 %
01.P20.A40	Float ex cristalli			
005	Spessore mm3	m ²	12,18	0.00 %
01.P20.A60	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8			
005	Normali	m ²	14,52	0.00 %
01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta			
	intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale			
040	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB)	m ²	75,72	0.00 %
055	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	83,74	0.00 %
090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	83,03	0.00 %
01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15,			
	complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P20.B03	035 lastra e lastra vetro mm 5+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	72,17	0.00 %
	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale			
	010 Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	50,24	0.00 %
	025 Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,04	0.00 %
01.P20.F00	035 Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	77,75	0.00 %
	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 per cento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti			
01.P15.A26	030 Trasparente antisfondamento	m ²	34,72	0.00 %
	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali			
01.P15.A50	005 Dello spessore di cm 5	m ³	202,86	0.00 %
	Puntelli squadri uso trieste			
01.P24.H10	010 In larice (Larix decidua) - metri 4	m ³	301,12	0.00 %
	020 In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri	m ³	234,86	0.00 %
	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi			
01.P24.H50	005 Statica	h	2,73	0.00 %
	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			
01.P24.H60	010 Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,54	0.00 %
	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego			
01.A09.B70	005 Mole angolari, trapani e simili	h	2,03	0.00 %
	01.A09.COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI			
	NOTE: Qualora nella costruzione dei tetti si dovesse adottare un tipo di grossa travatura diversa da quella prevista negli articoli di questa categoria, la suddetta verra' liquidata in base ai prezzi riportati nella categoria "opere in legno". I manti impermeabili richiamati nella presente categoria dovranno essere garantiti per almeno 10 anni.			
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente			
	005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	22,86	34.60 %
010 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con				

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.C30	certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m²	26,75	39.43 %
	015 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m²	25,94	40.66 %
	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali			
	005 Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	121,95	100.00 %
	010 Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	26,37	100.00 %
	015 Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	125,24	100.00 %
	020 Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	32,96	100.00 %
	025 Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	210,93	100.00 %
030 Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	112,06	100.00 %	
01.A19.A10	01.A19.OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO NOTE: I pezzi speciali verranno calcolati pari allo sviluppo in metri lineari. Promemoria dei numeri, spessori e pesi unitari delle lamiera piane zincate, per tubi pluviali, doccioni e faldali: n.20-spessore 10/10-peso kg./m² 8,60 n.22-spessore 8/10-peso kg./m² 7 n.24-spessore 6/10-peso kg./m² 5,4 n.26-spessore 5/10-peso kg./m² 4,5 n.28-spessore 4/10-peso kg./m² 4.			
	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera			
01.A19.A30	005 In lamiera di rame	kg	28,41	78.90 %
01.A19.B20	005 Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 8	m	15,12	87.19 %
01.A19.C10	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o 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:			
	005 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	25,11	90.08 %
	010 Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	29,73	91.62 %
01.A19.C20	005 Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26	m²	47,42	83.40 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.E00	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 m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi			
	005 In lamiera di ferro zincato o rame	m ²	30,21	92.40 %
01.A19.E10	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole			
	005 Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,93	90.50 %
01.A19.E12	Posa in opera di lastre per cucchiaie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc.			
	005 In piombo	kg	14,78	98.11 %
01.A19.E16	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura			
	005 Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	8,36	98.79 %
01.A19.E20	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro			
	010 Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	13,18	100.00 %
01.A19.E30	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti			
	005 Per la prima vaschetta riparata	cad	43,09	100.00 %
01.A19.E40	010 Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	21,55	100.00 %
	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			
01.A19.E40	005 Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	26,93	100.00 %
	010 Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	7,18	100.00 %
01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio			
	005 Per il primo flussometro riparato	cad	26,93	100.00 %
	010 Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	7,18	100.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
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	98,87	100.00 %
01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei			
	materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato			
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	22,60	86.37 %
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
035	P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di			
	scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	55,73	94.61 %
040	P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione			
	al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	75,51	96.02 %
120	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	10,77	100.00 %
125	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	10,77	100.00 %
130	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	12,57	100.00 %
135	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"	cad	7,18	100.00 %
140	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	10,77	100.00 %
145	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	10,77	100.00 %
150	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2"	cad	14,36	100.00 %
155	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3"	cad	16,16	100.00 %
165	P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	65,92	100.00 %
170	P.O.Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico	cad	32,32	100.00 %
185	P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	43,09	100.00 %
190	P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.H05	alimentazione e scarico	cad	52,73	100.00 %
	195 P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	10,00	100.00 %
01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit 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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato			
	005 Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	cad	226,81	62.18 %
01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato			
	010 ...	cad	169,90	87.16 %
	005 ...			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità, 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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	cad	92,57	57.35 %
005	...			
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 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 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 allaccamenti 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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	cad	56,06	82.90 %
005	...			
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	cad	186,47	87.35 %
005	...			
01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da	cad	82,14	84.31 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	... 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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.	cad	256,68	77.37 %
01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza 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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato 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.	cad	115,21	81.80 %
005	... Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di 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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.	cad	3.680,29	51.47 %
005	... Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di 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	cad		
01.A19.H50				

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.			
005	...	cad	3.397,09	55.59 %
01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari			
005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	117,17	97.33 %
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	27,71	98.30 %
01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali			
005	In ghisa catramata	kg	8,39	61.97 %
01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,			
	l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo ad impianto di smaltimento autorizzato, 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	...	cad	21,51	80.15 %
01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.			
005	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	85,53	100.00 %
01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.			
005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	34,85	100.00 %
	01.P08.MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI			
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali			
005	Sino a 3/4 di pollice	kg	2,83	0.00 %
010	Da 1 pollice	kg	2,54	0.00 %
01.P12.H20	Tubi metallici			
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,28	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	01.P22.MATERIALE IDRAULICO SANITARIO			
	NOTE: Nelle misure sotto indicate e' ammessa una tolleranza in piu' o in meno non superiore a cm 5. Gruppi miscelatori, gruppi bagno, gruppi doccia, rubinetterie varie in ottone o bronzo si intendono rifiniti di ogni lavorazione e completi di ogni accessorio.			
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma			
020	cm 59x48x19	cad	35,08	0.00 %
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	66,30	0.00 %
020	cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	66,75	0.00 %
01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13			
015	Da 1/2 senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	0.00 %
01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo			
015	Da 1/2", senza aeratore, tipo pesante	cad	14,24	0.00 %
020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	16,37	0.00 %
01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13			
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	17,59	0.00 %
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	19,14	0.00 %
01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi			
010	Da 1/2" diritto	cad	7,77	0.00 %
01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata			
010	Da 1/2"	cad	3,52	0.00 %
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi			
045	Da 1" a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.	cad	8,32	0.00 %
01.P22.F52	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8"			
020	Cm 30	cad	2,16	0.00 %
01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"			
020	Cm 30	cad	2,24	0.00 %
01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"			
020	Cm 30	cad	2,34	0.00 %
01.P22.F60	Doccetta a mano in plastica			
005	Da 1/2"	cad	4,35	0.00 %
01.P22.H22	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca			
010	Da 1" con attacco alla parete	cad	12,60	0.00 %
01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante			
020	In plastica tipo pesante da litri 10-12			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata	cad	39,17	0.00 %
005	Da litri 10, tipo leggero			
010	Da litri 10, tipo pesante	cad	25,10	0.00 %
01.P22.H66	Catena a tirante			
005	Per vaschetta di cacciata alta	cad	50,07	0.00 %
01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda			
005	Del diametro di 3/8 di pollice	cad	1,31	0.00 %
01.P22.L60	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti			
005	Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	0,04	0.00 %
01.P22.M40	Polmoncini per flussometri			
010	Del diametro di pollici 3/4	cad	0,06	0.00 %
01.P24.E25	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 m³ 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			
005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	88,96	74.10 %
01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)			
005	...	h	58,27	61.63 %
04.P82.C11	Forniture varie per officina-utensileria Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale.			
025	Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	164,23	0.00 %
02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco			
010	...	m ²	3,39	100.00 %
01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio			
005	in colore bianco	m ²	3,74	0.00 %
01.A20.E60	Applicazione fissativo			
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,51	96.84 %
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati			
005	Per superfici di almeno m² 4	m ²	2,09	30.92 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.A80	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, eseguita su intonaci interni precedentemente coloriti ad olio			
005	Per superfici di almeno m² 4	m ²	5,30	98.94 %
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso			
005	A due riprese e per una superficie di almeno m² 4	m ²	8,26	88.01 %
015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4	m ²	11,82	92.29 %
01.P09.C80	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla spessore ai bordi fino a cm 3			
005	con superficie liscia	m ²	11,08	0.00 %
02.P55.N10	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore cm 1,5, (servizio			
020	malta cementizia premiscelata idrofugata, conforme alla norma UNI EN 998-1 materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con:	m ²	11,16	62.03 %
02.P55.N14	Rinzafo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento):			
005	per interni	m ²	29,50	84.35 %
02.P55.N22	Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento):			
010	con rasante di rifinitura a base cemento, conforme alla norma UNI EN 998-1	m ²	18,85	75.91 %
02.P80.S74	Coloritura di calcestruzzi con due riprese di vernice poliuretanica a finire, compreso fondo epossidico			
010	...	m ²	18,74	58.50 %
01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciaio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <=2,0 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025			
030	In acciaio, a più ante aventi superficie superiore a m² 3,5	m ²	781,85	8.86 %
01.A17.C40	Tramezzi, bussole, parapetti e simili di qualunque forma e dimensione, con intelaiatura dello spessore di circa mm 40 e			
040	In noce (Juglas regia) operati su due facce specchiatura di circa mm 30, comprese le ferramenta, le serrature e la imprimitura ad olio	m ²	400,86	75.41 %
01.A17.C50	Posa in opera di tramezzi, bussole, parapetti e simili, comprese le opere accessorie			
005	In legname di qualsiasi natura	m ²	50,45	97.99 %
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.G10	funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato 005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	174,02	0.00 %
01.P12.M35	Posa di maniglione antipanico 005 Con o senza funzionamento esterno	cad	68,88	95.70 %
01.A04.F65	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai 010 maglia cm 10x10	m ²	2,19	0.00 %
01.A23.A20	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate 005 ...	m ²	13,27	71.99 %
01.A09.B60	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio 005 Spessore finito da cm 2 a cm 4	m ²	11,53	70.41 %
01.A12.B80	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto 005 Dosatura kg 4 per m²	m ²	17,67	50.20 %
01.P11.A60	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta 005 Di almeno m 0,50	m	6,92	96.93 %
01.A09.B85	Pavimento in serpentino lavorato al piano di sega 020 Dimensioni cm 30x60 o 40x40 - spessore cm 2	m ²	48,80	0.00 %
01.A10.E10	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. 025 Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana spessore 5 mm, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibra di vetro 170 gr/mq, resistenza al fuoco certificata secondo le norme EN 13501-5 (ENV 1187 - B roof t1, t2, t3), provvista di strato superficiale in colore bianco altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata emissività termica.	m ²	33,91	40.98 %
01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate 015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa 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 ²	120,21	98.71 %
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2			
04.P82.E06	Tubi-profilati e lamiera prelaborate Carpenteria in ferro lavorato e diversamente trattato.	m ²	20,62	96.20 %
005	Fino a 20 kg per componente in ferro zincato			
14.P21.A10	Fornitura dei materiali ed esecuzione dell'impianto di messa a terra del sostegno tramite infissione di 2 picchetti sugli angoli opposti dello scavo del blocco di fondazione e relativo collegamento della treccia di terra di sezione 95 mm ² chiusa ad anello lungo il perimetro dello stesso.	kg	3,42	0.00 %
005	...			
01.P02.B70	Miscela per intonaco a base di perlite, scagliola, calce bianca ed inerti	cad	143,55	0.00 %
005	pigmentato			
010	granulato	kg	0,87	0.00 %
08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa	kg	0,87	0.00 %
005	...			
01.P02.A90	Calce in sacchi	cad	94,25	61.09 %
010	idraulica plastica			
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	q	8,59	0.00 %
030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	7,54	92.88 %