



1504854/63

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCIALE

Piazzetta della Visitazione n. 13 - CAP 10122 - Torino
segreteria tecnica tel. 011 01132242 - fax 011 01121545
serinuop@comune.torino.it

OGGETTO DEI LAVORI

**MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2016
NEI FABBRICATI DELLA DIREZIONE POLITICHE SOCIALI
E RAPPORTI CON LE AZIENDE SANITARIE**

ELENCO PREZZI CONTRATTUALE

(Allegato 5)

Il responsabile del procedimento
Arch. Corrado DAMIANI



Il progettista
Geom. Massimo GRAPPEJA

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
N.P. 1	Revisione o piccole riparazioni di porte antincendio. Piccola manutenzione eseguita su qualsiasi tipo di serramento antincendio anche in pannelli di vetro, comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra con l'eventuale sostituzione delle guarnizioni di tenuta o di piccola minuteria quali viti o basette metalliche, e l'applicazione di tagliando di controllo.	m ²	21,90	78.31 %
N.P. 2	Revisione o piccole riparazioni di cancelli metallici in ferro o alluminio. Piccola manutenzione eseguita su qualsiasi tipo di cancello, comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra e l'eventuale sostituzione di piccole parti di minuteria metallica quali viti, rondelle, ecc.	m ²	34,75	72.17 %
N.P. 3	Ricerca e riparazione di perdita d'acqua su pareti rivestite con piastrelle in ceramica, per superfici fino a 1 mq. Ricerca e riparazione perdita d'acqua, tramite demolizione del rivestimento e della muratura, la sostituzione della tubazione rotta ed il successivo ripristino delle opere murarie, fino a mq 1.	cad	302,10	74.07 %
N.P. 4	Ricerca e riparazione perdita d'acqua su superfici rivestite con piastrelle in ceramica oltre 1 mq, fin Ricerca e riparazione perdita d'acqua, tramite rottura del rivestimento e della muratura, compresa la sostituzione della tubazione rotta ed il successivo ripristino delle opere murarie, da mq 1,01 a mq 2.	cad	963,20	73.00 %
N.P. 5	Ricerca e riparazione perdita d'acqua su superfici senza rivestimento fino a 1 mq. Ricerca e riparazione perdita d'acqua, tramite piccola demolizione della muratura, compresa la sostituzione della tubazione rotta ed il ripristino, per interventi fino a mq 1.	cad	225,90	72.00 %
N.P. 6	Ricerca e riparazione perdita d'acqua su superfici senza rivestimento oltre 1 mq, fino ad un massimo di 2 mq. Ricerca e riparazione perdita d'acqua, tramite piccola demolizione della muratura, compresa la sostituzione della tubazione rotta ed il ripristino, per interventi da mq 1,01 a mq 2.	cad	678,60	74.50 %
N.P. 7	Ricerca e riparazione perdita d'acqua su superfici con pavimento in ceramica fino a 1 mq. Ricerca e riparazione perdita d'acqua, tramite rottura su pavimento in ceramica, compresa la sostituzione della tubazione rotta ed il ripristino, fino a mq 1.	cad	206,60	73.30 %
N.P. 8	Ricerca e riparazione perdita d'acqua su superfici con pavimento in ceramica oltre 1 mq, fino ad un massimo di 2 mq. Ricerca e riparazione perdita d'acqua, tramite rottura su pavimento in ceramica, compresa la sostituzione della tubazione rotta ed il ripristino, per interventi da mq 1,01 a mq 2.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio	cad	601,70	74.00 %
005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	25,71	100.00 %
010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,86	100.00 %
01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti	cad	41,14	100.00 %
005	Per la prima vaschetta riparata	cad	20,57	100.00 %
010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	20,57	100.00 %
01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.	cad	33,35	100.00 %
005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	33,35	100.00 %
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 lubrificanteed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet)	h	56,64	60.52 %
005	...	h	56,64	60.52 %
01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoir a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti	cad	94,55	100.00 %
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoir tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	94,55	100.00 %
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma	cad	43,48	0.00 %
030	cm 70x56x22	cad	43,48	0.00 %
01.P22.A49	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante	cad	48,92	0.00 %
005	cm 55x37x38 senza foro per doccia	cad	48,92	0.00 %
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	66,30	0.00 %
015	cm 56x37x39	cad	66,30	0.00 %
01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto	cad	45,52	0.00 %
005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	45,52	0.00 %
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	45,52	0.00 %

ALICE G.L.

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	63,03	100.00 %
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	81,86	100.00 %
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali			
010	Da 1 pollice	kg	2,46	0.00 %
01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole			
005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,49	90.11 %
05.P67.E10	Rubinetterie in genere			
005	Per ogni mm di diam.nominale	mm	0,32	0.00 %
05.P67.F60	Riparazioni di valvole, detentori, saracinesche, rubinetterie ecc. Compresi i materiali di consumo:			
005	Rifacimento premistoppa	cad	7,59	0.00 %
01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce			
005	Per superfici di almeno m² 4	m²	16,42	32.82 %
01.A20.A70	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati			
005	Per superfici di almeno m² 4	m²	5,63	69.19 %
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni			
005	Per superfici di almeno m² 4	m²	1,87	79.88 %
01.A20.E60	Applicazione fissativo			
005	Su soffitti e pareti interne	m²	1,66	99.33 %
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati			
005	Su intonaci interni	m²	4,37	62.71 %
01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scartavetratura			
005	Di manufatti in legno	m²	8,09	94.24 %
01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati			
010	Con smalto grasso a due riprese	m²	12,80	94.18 %
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su			

ALICE G.L.

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	superfici metalliche grezze			
01.A20.F70	Di manufatti esterni	m²	5,55	100.00 %
005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			
01.A20.E80	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m²	8,86	95.14 %
005	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a piu'riprese), spessore minimo mm 1,5			
01.A17.H10	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc.	m²	8,74	58.86 %
005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite			
01.A17.H20	Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,64	100.00 %
005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite			
01.A17.H00	Per la prima sostituzione	cad	43,04	100.00 %
005	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica			
01.A17.A80	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	m²	9,56	100.00 %
005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo			
01.A17.B40	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m²	41,17	77.40 %
316	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su			
	chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)			
01.A17.B70	In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore inferiore a mm 60	m²	243,51	66.85 %
005	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			
01.P13.N50	In qualsiasi tipo di legname	m²	41,48	98.10 %
070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure			
01.A18.B18	REI 120 a due battenti cm 120x210	cad	585,42	
005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello			
	Per qualsiasi spessore	m²	45,21	97.60 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con			
	funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato			
005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	174,02	0.00 %
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,			
	cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili			
005	In ferro	kg	18,02	0.00 %
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico			
005	Con o senza funzionamento esterno	cad	65,99	95.52 %
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato,			
	compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	98,26	91.60 %
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			
005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	14,30	100.00 %
01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce			
045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	48,61	77.28 %
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	9,70	100.00 %
01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o			
	discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione			
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	84,05	90.18 %
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15			
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per			
	superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,36	81.13 %
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	9,70	100.00 %
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A12.B75	ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelo, 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 %
	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			
01.A02.C00	005 Per una superficie di almeno m² 0,20	m ²	30,20	93.91 %
	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione			
01.A02.B60	005 Con una superficie di almeno m² 0,50	m ²	12,14	99.90 %
	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche			
01.A02.B20	005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	6,31	96.08 %
	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 alle discariche, computando i volumi prima della demolizione			
01.A10.A30	005 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25	m ³	435,72	98.11 %
	Rinzafo 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			
01.A10.B20	005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	25,59	94.01 %
	Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso			
01.A10.E00	005 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	10,49	95.13 %
	Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria			
	005 Con altezza o con sporgenza fino a cm 12 e per una lunghezza di almeno m 2	m	40,08	95.68 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali			
005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	116,61	100.00 %
28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			
005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	172,90	0.00 %
010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	19,00	0.00 %
015	altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	242,25	0.00 %
020	solo nolo per ogni mese successivo	cad	37,04	0.00 %
28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
005	Misurato a metro lineare posto in opera	m	16,15	0.00 %
28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
005	Misurato a metro lineare posto in opera.	m	12,35	0.00 %
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezz'ora ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
005	per sviluppo a metro quadrato	m ²	18,05	0.00 %
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.E15	prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
	005 nolo per il primo mese	m	3,80	0.00 %
	010 nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,52	0.00 %
	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera			
	005 per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m ²	9,33	0.00 %
	010 per ogni mese oltre il primo	m	2,82	0.00 %
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.			
	005 misurato a metro lineare posto in opera	m	0,37	0.00 %
28.A05.E35	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete			
	005 Lastra singola	m ²	28,97	0.00 %
	010 Lastra doppia	m ²	41,80	0.00 %
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.E50	005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,46	0.00 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo	m	0,67	0.00 %
28.A05.G05	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile. 005 Misurata a metro lineare	m	2,37	0.00 %
	005 Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.	m	10,36	0.00 %
28.A10.C10	010 BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.	cad	76,00	0.00 %
	015 RASTRELLIERA per stoccaggio verticale di elementi tipo pannelli, o altro di tipo leggero, realizzata in profilati metallici; peso indicativo kg/mq 50,00 circa. Nolo per un anno.	m²	107,35	0.00 %
28.A20.A20	020 VASCA DI RACCOLTA in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posata in opera. Sono compresi l'uso della vasca per tutta la durata della fase che prevede la vasca al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni vasca l 200,00. Misurata per ogni giorno di uso	d	19,00	0.00 %
	025 PALLET DI RACCOLTA in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il pallet al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo la sicurezza; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro; l'accatastamento ed allontanamento a fine fase di lavoro. Costo per pallet in legno - per pallet in plastica aumentare del 50%	cad	23,74	0.00 %
28.A20.A20	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio. 005 costo primo mese o frazione di mese	m²	16,15	0.00 %
	010 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m²	1,23	0.00 %
28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.			
005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,47	0.00 %
010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,42	0.00 %