



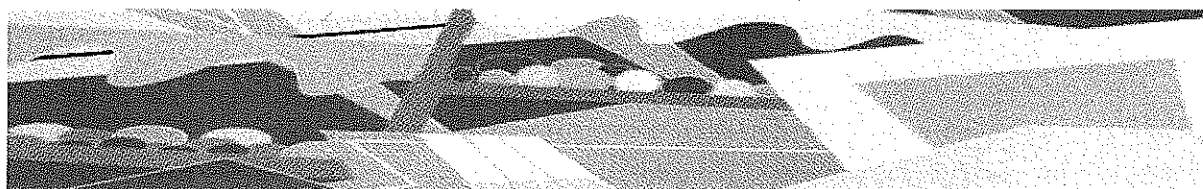
All. n. 5

## CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
 Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

corso Ferrucci n. 122 - 10141 - Torino  
 Tel. 011.01125959 - 011.01125946 - Fax 011.01125852

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI  
 (CODICE OPERA 4049)



PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI  
 DELLE OPERE EDILI E DELLE OPERE SICUREZZA CONTRATTUALI

PROGETTISTA:

Arch. Antonella Contardi

COLLABORATORI:

Geom. Sabrina Borselli

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
 (D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

Arch. Antonella Contardi

ID FILE

SCALA

DATA giugno 2016

AGG.

EL

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
 INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT  
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbato



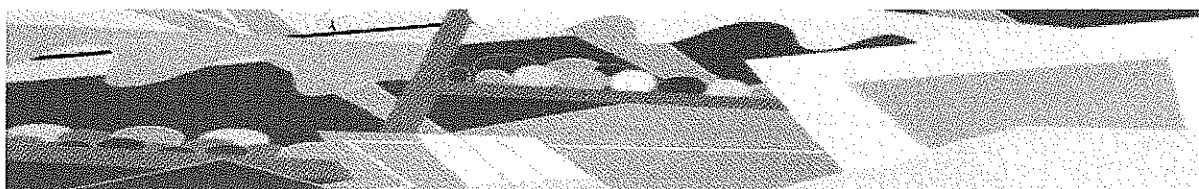
All. n.

## CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

corso Ferrucci n. 122 - 10141 - Torino  
Tel. 011.01125959 - 011.01125946 - Fax 011.01125852

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI (CODICE OPERA 4049)



PROGETTO

ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI  
OPERE EDILI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP01	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificati macroporosi. Realizzato in spessore di 5 mm, con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, speciali additivi e fibre sintetiche. Eseguito 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.	m <sup>2</sup>	39,04
NP02	Intonaco macroporoso deumidificante. Esecuzione di intonaco macroporoso deumidificante mediante applicazione di una malta premiscelata di colore grigio, a base di leganti idraulici speciali a reazione pozzolanica nello spessore di 2 cm. realizzato su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli.	m <sup>2</sup>	43,55
NP03	Rasatura regolarizzante di supporti cementizi sani e compatti. Realizzata mediante applicazione a spatola in spessore sottile, 3 mm, di malta adesiva a grana fine monocomponente, di colore chiaro a presa rapida.	m <sup>2</sup>	38,40
NP04	Pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa. Verniciatura a due riprese mediante applicazione di una pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa e speciali additivi antialga-antimuffa, previa applicazione di fondo a base di silani e silossani in emulsione acquosa.	m <sup>2</sup>	39,58
NP05	Sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani. Esecuzione di sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani realizzata mediante taglio della superficie (larghezza cm 1 e profondità cm 2), rimozione delle polveri e delle parti friabili, lavaggio e successiva asciugatura. Fornitura e posa di cordoncino in schiuma poliuretana estrusa a cellule chiuse di supporto alla successiva fornitura e posa di nuovo sigillante poliuretano monocomponente tissotropico ad alto modulo elastico e a rapido indurimento.	ml	34,80
NP06	Sigillatura su scossaline perimetrali in lamiera di acciaio. Realizzazione di sigillatura su scossaline perimetrali in lamiera di acciaio consistente nella rimozione della vecchia sigillatura siliconica, rimozione delle polveri e delle parti friabili, sgrassaggio mediante solventi adeguati, lavaggio, successiva asciugatura e applicazione di apposito primer per migliorare l'adesione sulla superficie. Fornitura e posa nuovo sigillante poliuretano monocomponente tissotropico ad alto modulo elastico e a rapido indurimento.	ml	26,59
NP07	Sigillatura giunti tra pavimento e scossaline in lamiera di acciaio. Realizzazione di sigillatura giunti tra pavimento e scossaline in lamiera di acciaio consistente nella rimozione della vecchia sigillatura siliconica, brossatura meccanica, rimozione delle polveri e delle parti friabili, sgrassaggio mediante solventi adeguati, lavaggio, successiva asciugatura e applicazione di apposito primer per migliorare l'adesione sulla superficie. Fornitura e posa nuovo sigillante poliuretano monocomponente tissotropico ad alto modulo elastico e a rapido indurimento.	ml	30,16
NP08	Pavimentazione in resina. Realizzazione di pavimentazione a base di resina epossidica per pavimenti industriali ad elevata resistenza all'abrasione.	m <sup>2</sup>	157,16
NP09	Smaltimento rifiuti speciali indifferenziati non pericolosi.	kg	0,53

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP10	Smaltimento rifiuti elettrici ed elettronici.	kg	0,92
NP11	Smaltimento rifiuti inerti.	kg	0,63
NP12	Smaltimento rifiuti in legno e vetro.	kg	0,50
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 terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
005	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre	m <sup>2</sup>	10,68
01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi		
010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti silicei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro	m <sup>2</sup>	8,64
01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m <sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi		
005	In lamiera di ferro zincato o rame	m <sup>2</sup>	29,04
01.A19.B20	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:		
010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,55
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
005	In lamiera di rame	kg	27,29
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		
010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	98,26
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 prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	14,77

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,46
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,47
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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
040	In quadrotti di cemento	m <sup>2</sup>	10,91
060	In linoleum, gomma e simili	m <sup>2</sup>	4,24
01.A02.A40	Demolizione di caldaie, 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 <sup>3</sup>	84,05
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 m <sup>2</sup> 0,50 e oltre	m <sup>2</sup>	11,01
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali		
025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	201,70
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali		
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	107,16
01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C		
005	Con membrane di tipo normale	m <sup>2</sup>	21,93
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	3,36
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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	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.B70	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	30,20
005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, 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 alle discariche		
01.A02.B85	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre	m <sup>2</sup>	10,68
005	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		
01.A15.B00	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01
005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute		
01.A18.A60	Per qualunque tipo di vetro	m <sup>2</sup>	8,57
005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80		
01.A18.A70	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,89
005	Posa in opera di piccoli profilati		
01.A20.F90	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,90
005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		
01.A02.B00	Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	18,11
040	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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
01.A02.A40	In quadretti di cemento	m <sup>2</sup>	10,91
005	Demolizione di caldaie, 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		
01.A04.F70	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	84,05
010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavata e tagliata a misura, posta in opera		
01.A11.A40	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,29
005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
01.P24.E10	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	3,36
	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
13.P11.B05	005 Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4,40	h	57,65
	Nolo di autocestello		
01.A20.A20	005 Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99
	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati		
01.A20.E60	005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	5,73
	Applicazione fissativo		
01.A20.E38	010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m <sup>2</sup>	3,36
	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato		
13.P11.B05	005 Su pareti esterne, vani scala, androni	m <sup>2</sup>	15,93
	Nolo di autocestello		
	005 Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99



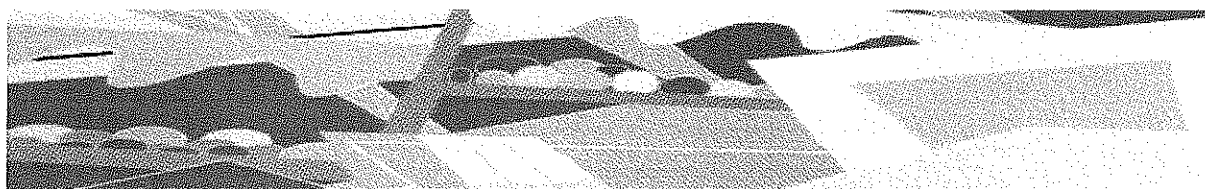
All. n.

# CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

corso Ferrucci n. 122 - 10141 - Torino  
Tel. 011.01125959 - 011.01125946 - Fax 011.01125852

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI (CODICE OPERA 4049)



PROGETTO      ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI OPERE PER LA SICUREZZA

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c/3):

Arch. Antonella Contardi

ID FILE

SCALA

DATA giugno 2016

AGG.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbinato



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P25.A70	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale		
005	...	m <sup>2</sup>	2,92
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		
005	Per i primi 30 giorni	m <sup>2</sup>	9,31
01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).		
005	Per ogni mese	m <sup>2</sup>	2,45
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		
010	Per ogni mese oltre al primo	m <sup>2</sup>	1,59
28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m <sup>2</sup> di telo)		
005	almeno una legatura al m <sup>2</sup> di telo	m <sup>2</sup>	4,46
28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione		
015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	9,98
28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione		
020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	2,57
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	posa e nolo fino a 1mese	cad	8,36
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,42
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	7,13
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,57
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,41
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 opere e le attrezzature necessarie ai 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.		
010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,42
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
28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione		
015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	9,98
28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione		
020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	2,57

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	8,36
28.A20.A10**	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,42
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	7,13
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,57
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,41
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
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
28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione		
015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	9,98
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	8,36
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	7,13
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A05.E25	005 (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,41
28.A05.E10	005 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. misurato a metro lineare posto in opera	m	0,37
28.A05.E05	005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi 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 nolo per il primo mese	m	3,80
28.A20.A20	005 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 mezzzeria 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. per sviluppo a metro quadrato	m <sup>2</sup>	18,05
28.A05.E30	005 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 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. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,47
28.A20.A10	015 Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	9,98
28.A20.A10	005 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese	cad	8,36
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	7,13
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,41
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
01.P12.L00	Filo di ferro		
005	Nero	kg	0,98