



All. n. 5

CITTA' DI TORINO

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

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

M.S. IMPIANTI CENTRALIZZATI - INTERVENTI SPECIFICI

COD. OPERA 4033



PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

PROGETTISTA:

Ing. Gianluca COVRE

COLLABORATORI:

Geom. Giovanni GAI

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

Arch. Vincenzo ORLANDO

ID FILE 4033_04_E_EL

SCALA

DATA 06/2016

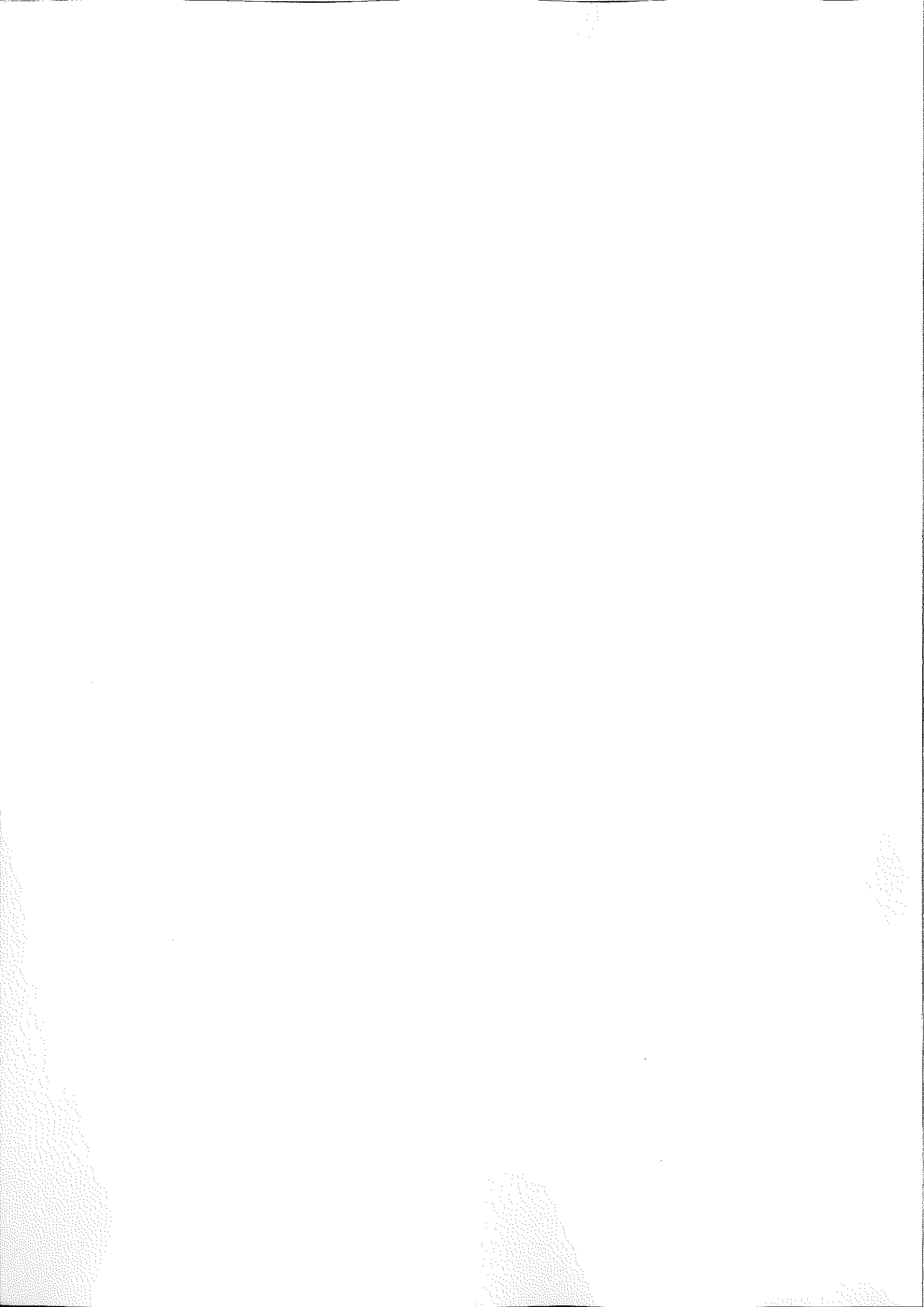
AGG.

CODICE
ELABORATO

EL

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbirato





All. n.

CITTA' DI TORINO

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

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

M.S. IMPIANTI CENTRALIZZATI - INTERVENTI SPECIFICI

COD. OPERA 4033



PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

PROGETTISTA:

Ing. Gianluca COVRE

COLLABORATORI:

Geom. Giovanni GAI

ID FILE 4033_04_E_EL_A

SCALA

DATA 06/2016

AGG.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbirato

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.F50.005	Di manufatti esterni	m ²	10,56	93.27 %
01.A20.B90.005	Di manufatti esterni	m ²	5,55	100.00 %
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze			0.00 %
01.A20.C00	Sabbiatura semplice di pulizia su superfici metalliche grezze			
005	Di manufatti esterni	m ²	16,65	100.00 %
01.A20.C05	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni			
005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.	m ²	9,03	51.21 %
010	Tipo industriale per la pulizia di superfici metalliche.	m ²	16,58	51.14 %
015	Tipo metallo bianco per la pulizia di strutture metalliche.	m ²	24,92	51.18 %
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			
005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m ²	3,05	62.64 %
010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro	m ²	8,64	64.24 %
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di ostenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche			0.00 %
01.A20.F60	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche			
005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m ²	8,45	92.12 %
010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	13,98	90.81 %
015	Di serramenti e di infissi interni,a due riprese	m ²	10,33	88.91 %
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			
005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m ²	8,86	95.14 %
010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,25	94.31 %
015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m ²	12,60	94.50 %
020	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m ²	8,88	93.95 %
025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m ²	12,43	93.24 %
030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	7,24	92.58 %
035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,53	92.71 %
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche			
005	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	18,11	92.78 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	Di manufatti esterni, a una ripresa			
01.A20.F95	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria	m ²	9,75	93.29 %
005	A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m²			
01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi	m ²	23,99	34.58 %
005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci			
01.A20.G25	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi	m ²	12,35	64.56 %
005	Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci			
02.P90.U05	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti	m ²	18,44	51.87 %
010	...			
02.P80.S18	Lavaggio sgrassante su superfici metalliche per eliminare tracce di unto e ottenere un supporto idoneo alle successive lavorazioni	m ²	12,79	98.14 %
010	...			
05.P76.E20	Verniciatura con minio e smalto previa pulitura delle parti metalliche	m ²	4,15	97.71 %
005	Una mano di minio piu' una di smalto	m ²	6,09	0.00 %
010	Due mani di minio piu' una di smalto	m ²	8,23	0.00 %
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogo 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 alle discariche			
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre			
02.P85.T70	Indagine sullo stato di carbonatazione prelevando campioni su almeno 12 aree sottoposte a indagine. Test colorimetrico, eseguito utilizzando una soluzione di fenoltaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenoltaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante, e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata. È compreso quanto occorre per dare i risultati del test completi. Il prezzo è riferito all'indagine complessiva per prelievi di 12 campioni.	m ²	10,68	96.52 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	...	cad	282,28	90.90 %
02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio			
010	...	m ²	8,94	97.51 %
02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato			
010	...	m	8,08	86.36 %
02.P85.T12	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi in cemento armato, con prodotto inibitore di corrosione o convertitore, dato a pennello, atto a garantire l'ancoraggio di riporti in malta cementizia, compresa la pulizia con spazzola metallica, esclusa la preventiva asportazione delle parti di calcestruzzo in fase di distacco, misurato per area ammalorata. N.B. Per interventi su frontalini di balconi o similari, conteggiare una maggiorazione del 50%			0.00 %
02.P85.T12	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi in cemento armato, con prodotto inibitore di corrosione o convertitore, dato a pennello, atto a garantire l'ancoraggio di riporti in malta cementizia, compresa la pulizia con spazzola metallica, esclusa la preventiva asportazione delle parti di calcestruzzo in fase di distacco, misurato per area ammalorata. N.B. Per interventi su frontalini di balconi o similari, conteggiare una maggiorazione del 50%			
010	...	m ²	37,67	86.13 %
02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):			
010	per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25	cad	46,09	59.84 %
020	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25	m ²	171,09	56.90 %
030	intervento eseguito con applicazione a spruzzo	m ²	88,01	55.30 %
01.A04.C50	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetatura			
010	Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.	m ³	2.886,30	31.32 %
01.A10.B70	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			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A10.B70	005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	62,89	47.92 %
	010 Per ogni cm in piu' di spessore	m ²	26,37	38.10 %
01.P21.A54	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			
	005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	62,89	47.92 %
01.P21.A54	010 Per ogni cm in piu' di spessore	m ²	26,37	38.10 %
	005 Con emulsione protettiva	kg	14,52	0.00 %
01.P21.A56	Emulsione di aggancio per il risanamento di strutture in calcestruzzo			
	005 A base di resine sintetiche	kg	4,03	0.00 %
02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato			
	010 ...	m	8,08	86.36 %
02.P85.T12	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi in cemento armato, con prodotto inibitore di corrosione o convertitore, dato a pennello, atto a garantire l'ancoraggio di riporti in malta cementizia, compresa la pulizia con spazzola metallica, esclusa la preventiva asportazione delle parti di calcestruzzo in fase di distacco, misurato per area ammalorata. N.B. Per interventi su frontalini di balconi o similari, conteggiare una maggiorazione del 50%			
	010 ...	m ²	37,67	86.13 %
25.A09.C25	RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE			
	005 RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE PER I FERRI D'ARMATURA. Rivestimento anticorrosione per i ferri d'armatura con prodotti tixotropici basati su specifiche resine sintetiche e su una miscela di cemento e filler speciali che permetta di proteggere i ferri d'armatura dai danni della corrosione, da applicare a pennello ricoprendo con due mani gli stessi ferri fino a raggiungere uno spessore di circa 2 mm. Compensato per metro quadro di superficie armata. Compreso l'onere della pulizia del sottofondo ew della pulizia dei ferri dalla ruggine, compresi eventuali ponteggi ed impalcature.			
02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante	m ²	83,98	37.97 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):			
010	per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25	cad	46,09	59.84 %
020	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25	m ²	171,09	56.90 %
030	intervento eseguito con applicazione a spruzzo	m ²	88,01	55.30 %
25.A16.B45	GETTI DI RIPRISTINO			
005	GETTI DI RIPRISTINO STRUTTURALE. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio ad alta durabilità Rck>45 N/mm ² per il ripristino di manufatti in c.a. o c.a.p. quali allargamenti, rifacimenti anche parziali di traversi, porzioni di travi, sedie gerber, mensole in aggetto o parti di strutture esistenti da risanare; formazioni o sopraelevazioni di cordoli, incamiciature di pile e spalle, pilastri e pulvini, per spessori fino a 25 cm. Il conglomerato avrà composizione indicata nelle norme tecniche, compresi l'impiego di malte selezionate la fornitura di additivi fluidificanti ed espansivi preventivamente approvati che diano un betoncino autolivellante, caratterizzato da buona adesività al supporto, ritiro compensato e buona lavorabilità; comprese la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto. Compresi inoltre casseforme, ponteggi, prove ed ogni altro onere.	m ³	376,46	16.38 %
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			
005	In legname di qualunque forma	m ²	40,67	92.99 %
010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m ²	45,14	83.79 %
01.P21.E20	Pittura clorocaucciù intermedia e di finitura			
005	Bianca	kg	3,88	0.00 %
010	In colori correnti	kg	5,05	0.00 %
01.P21.E70	Pittura oleofenolica di fondo tipo antiruggine			
010	Ai fosfati di zinco	kg	5,25	0.00 %
01.P21.A10	Olio di lino			
003	Cotto	kg	2,91	0.00 %
005	Crudo	kg	2,67	0.00 %
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			
005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m ²	3,05	62.64 %
010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro	m ²	8,64	64.24 %
02.P80.S30	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni			
010	...			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
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	m ²	6,82	95.11 %
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	82.53 %
08.A05.B78	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante fornitura in opera di rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicabile a rullo od a spruzzo, spessore min. 2 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
005	...	m ²	18,90	49.01 %
03.P11.B01	Reti portaintonaco. Fibra di vetro			
005	Rete per isolamenti termici a cappotto con apprettatura antialcalina, conforme alla Guida ETAG 004, g 160/m², in rotoli da 50 m di altezza 1,00 m	m ²	1,18	0.00 %
010	Rete per rasature sottili a base di gesso, in rotoli da 1,00x50 m	m ²	0,72	0.00 %
015	Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m	m ²	0,93	0.00 %
02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti			
010	...	m ²	3,37	99.85 %
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1			
005	diametro esterno cm 4	cad	0,86	0.00 %
010	diametro esterno cm 5	cad	1,08	0.00 %
015	diametro esterno cm 6,3	cad	1,44	0.00 %
020	diametro esterno cm 8	cad	2,14	0.00 %
025	diametro esterno cm 10	cad	2,83	0.00 %
030	diametro esterno cm 12,5	cad	4,16	0.00 %
035	diametro esterno cm 14	cad	5,31	0.00 %
040	diametro esterno cm 16	cad	6,29	0.00 %
045	diametro esterno cm 20	cad	9,66	0.00 %
01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6			
005	diametro esterno cm 11	m	3,62	0.00 %
010	diametro esterno cm 12,5	m	4,15	0.00 %
015	diametro esterno cm 16	m	6,00	0.00 %
020	diametro esterno cm 20	m	9,35	0.00 %
025	diametro esterno cm 25			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	030 diametro esterno cm 31,5	m	15,96	0.00 %
	035 diametro esterno cm 40	m	25,17	0.00 %
	040 diametro esterno cm 50	m	40,82	0.00 %
	045 diametro esterno cm 63	m	65,99	0.00 %
		m	105,41	0.00 %
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	26,53	98.28 %
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	6,79	70.65 %
	010 In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,32	18.97 %
	015 In ferro zincato	kg	9,21	74.42 %
	020 In rame	kg	19,99	68.58 %
	025 In zinco	kg	16,56	82.79 %
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	1,66	96.37 %
01.P10.E30	Cartonfeltro bitumato ricoperto con doppio bagno			
	003 Del peso di kg/m² 1,2-1,3	m²	1,03	0.00 %
	005 Del peso di kg/m² 1,4-1,6	m²	1,14	0.00 %
	010 Del peso di kg/m² 1,8-2,0	m²	1,38	0.00 %
	015 Del peso di kg/m² 3,5-ardesiato	m²	1,62	0.00 %
02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti			
	010 ...	m²	3,37	99.85 %
01.A09.E75	Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticità, in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resistente agli acidi e ai raggi U.V.; spessore 200 micron			
	005 Su manti impermeabili in base acquosa	m²	4,97	34.52 %
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
	005 Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	49,78	68.86 %
	010 Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	63,65	53.86 %
	015 Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	85,00	40.33 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):			
010	per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25	cad	46,09	59.84 %
020	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25	m ²	171,09	56.90 %
030	intervento eseguito con applicazione a spruzzo	m ²	88,01	55.30 %
01.P08.A22	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6			
005	diametro esterno cm 11	m	3,62	0.00 %
010	diametro esterno cm 12,5	m	4,15	0.00 %
015	diametro esterno cm 16	m	5,39	0.00 %
020	diametro esterno cm 20	m	8,12	0.00 %
025	diametro esterno cm 25	m	12,85	0.00 %
030	diametro esterno cm 31,5	m	20,56	0.00 %
035	diametro esterno cm 40	m	32,78	0.00 %
040	diametro esterno cm 50	m	53,24	0.00 %
045	diametro esterno cm 63	m	85,17	0.00 %



All. n.

CITTA' DI TORINO

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

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

M.S. IMPIANTI CENTRALIZZATI - INTERVENTI SPECIFICI

COD. OPERA 4033



PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI OPERE DELLA SICUREZZA

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

Arch. Vincenzo ORLANDO

ID FILE 4033_04_E_EL_B

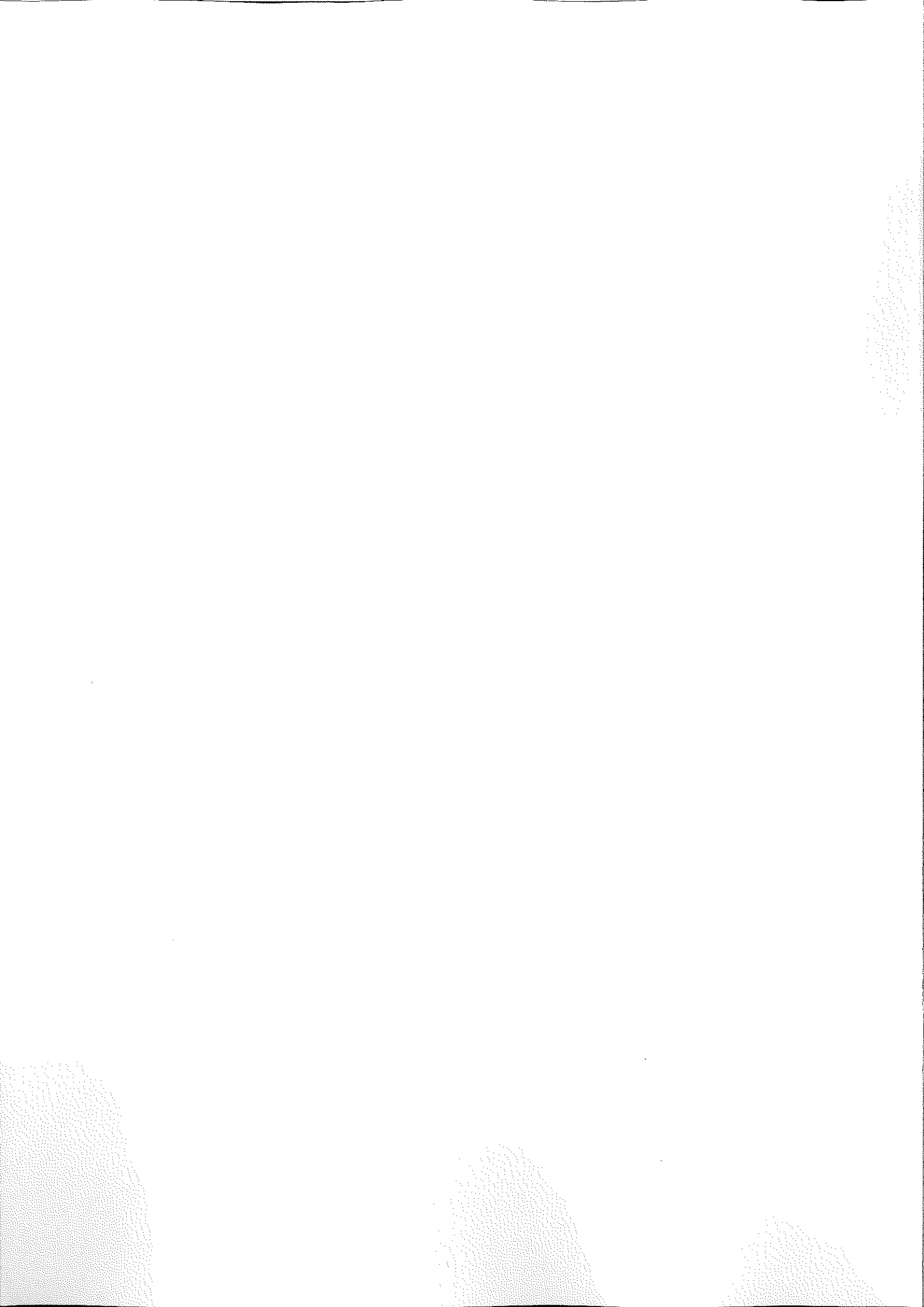
SCALA

DATA 06/2016

AGG.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbirato



DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT
LAVORI DI MANUT. STRAORD. IMPIANTI CENTRALIZZATI-INTERVENTI
SPECIFICI- BILANCIO 2015- COD. OP. 4033 - PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI ONERI DI SICUREZZA

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
28	28	Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)		
28	28.A05.E10	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		
28	28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	4,00
28	28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,55
01	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C75.015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	85,00
28	28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.		
28	28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	200,00
N.P. 171b	elenco prezzi Cuneo	RIUNIONI DI COORDINAMENTO		
		Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione.		
		(EURO quarantacinque/70)	h	45,70

Torino, 29/09/2015

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO
 Arch. Vincenzo ORLANDO

