



REGIONE PIEMONTE

CITTA' DI RIVAROLO C. SE

Città Metropolitana di Torino

**MESSA IN SICUREZZA DI ITINERARI,  
PERCORSI PEDONALI E CICLABILI**

**- INCENTIVI ALLA MOBILITA' DOLCE -**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Elaborato N.

**E.3**

Oggetto:

**Elenco prezzi**

**STUDIO DI INGEGNERIA - DOTT. ING. PRIMO VALTER**

Strada Brescia, 2 - 10080 RIVARA (TO)

Tel/Fax: 0124 31426 E-mail: valterprim@tiscali.it

Data:

**OTTOBRE 2017**

**IL PROGETTISTA**

**IL RUP**



N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
1	01.P01.A10 01.P01.A10.005	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	h	33,31	100,00
2	01.P01.A20 01.P01.A20.005	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	h	30,98	100,00
3	01.P01.A30 01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	h	27,93	100,00
4	01.P24.A28 01.P24.A28.005	NOLO DI MINIESCAVATORE DI POTENZA NON INFERIORE A 20 HP COMPRESO IL MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO SUL LUOGO D'IMPIEGO ED OGNI ALTRO ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO CON BENNA ROVESCIA DI TIPO RICHIESTO DALLA D.L.	h	49,27	72,25
5	01.P24.A28.010	CON MARTELLO DEMOLITORE O TRIVELLA OLEODINAMICA	h	52,85	67,36
6	01.P24.A55 01.P24.A55.005	NOLO DI MINIPALA DI POTENZA NON INFERIORE A 20 HP COMPRESO IL MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO SUL LUOGO D'IMPIEGO ED OGNI ALTRO ONERE CONNESSO CON IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO CON BENNA FRONTALE DI TIPO RICHIESTO DALLA D.L.	h	45,00	79,12
7	01.P24.B30 01.P24.B30.005	NOLO PIASTRA VIBRANTE, COMPRESO L'OPERATORE CON EFFETTO PARI A KG 150 (PIATTO 400X400)	h	42,82	83,13
8	01.P24.B30.010	CON EFFETTO PARI A KG 500 (PIATTO 600X800)	h	45,00	79,12
9	01.P24.C60 01.P24.C60.005	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO DELLA PORTATA SINO Q 40	h	50,78	65,12
10	01.P24.C60.010	DELLA PORTATA OLTRE Q 40 FINO A Q 120	h	59,01	56,04
11	01.P02.A10 01.P02.A10.010	CEMENTO TIPO 325 IN SACCHI	q	12,07	0,00
12	01.P02.A20 01.P02.A20.010	CEMENTO TIPO 425 IN SACCHI	q	14,88	0,00
13	01.P03.A60 01.P03.A60.005	SABBIA GRANITA DI CAVA	m³	29,60	0,00
14	01.P03.A90 01.P03.A90.005	GHIAIA SEMPLICEMENTE VAGLIATA ...	m³	16,26	0,00
15	01.P03.B70 01.P03.B70.005	PIETRISCHETTO DI PEZZATURA MEDIA O MINUTA PER LAVORI DI PAVIMENTAZIONE ...	m³	21,54	0,00
16	01.P04.A30 01.P04.A30.010	MATTONI FORATI 8X12X24 A QUATTRO FORI	cad	0,17	0,00
	01.P04.A60	MATTONI PIENI COMUNI 6X12X24			

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
17	01.P04.A60.010	LAVORATI A MACCHINA	cad	0,29	0,00
18	01.P05.B60	CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M 0.80 CON SMUSSO ARROTONDATO E MUNITI DI FORO A GOLA DI LUPO DELLE DIMENSIONI DI CM 12X35			
19	01.P05.B60.005	SEZ. RETTANGOLARE CM 10X25, PESO KG 54 CIRCA	m	9,55	0,00
20	01.P05.B60.010	SEZ. TRAP.12-15X25-30(H), PESO KG 95 CIRCA	m	16,76	0,00
21	01.P05.B60.015	SEZ. TRAP. 12-20X30(H), PESO KG 120 CIRCA	m	19,14	0,00
22	01.P11.B42	MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CM²) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA'			
23	01.P11.B42.020	SPESSORE CM 5-6 COLORE GRIGIO	m²	11,50	0,00
24	01.P11.B42.025	SPESSORE CM 5-6 COLORE ROSSO - GIALLO - NERO	m²	13,80	0,00
25	01.P12.C00	BARRE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA B450A E B450C PER GLI USI CONSENTITI DALLE NORME VIGENTI			
26	01.P12.C00.020	DIAMETRO MM 10	kg	0,63	0,00
27	01.P12.C00.025	DIAMETRO MM 12	kg	0,63	0,00
28	01.P12.C00.030	DIAMETRO MM 14	kg	0,62	0,00
29	01.P12.M35	RETE ELETTRORALDATA IN BARRE ACCIAIO B450A O B450C, SECONDO GLI USI CONSENTITI DALLE NORME VIGENTI, PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI			
30	01.P12.M35.010	MAGLIA CM 10X10	m²	2,13	0,00
31	01.P12.M35.015	MAGLIA CM 16X16	m²	1,40	0,00
32	01.P12.M35.020	MAGLIA CM 22X22	m²	1,14	0,00
33	01.A01.B10	SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA IN AMBITO URBANO, FINO AD UNA PROFONDITA' MASSIMA DI CM 60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITA' FINO A			
34	01.A01.B10.005	CM 15 ESEGUITO A MACCHINA	m²	7,87	70,19
35	01.A01.B10.010	CM 20 ESEGUITO A MACCHINA	m²	9,14	70,04
36	01.A01.B10.015	CM 25 ESEGUITO A MACCHINA	m²	10,47	70,13
37	01.A01.B10.020	CM 30 ESEGUITO A MACCHINA	m²	11,81	70,19
38	01.A01.B10.025	CM 35 ESEGUITO A MACCHINA	m²	13,14	70,25
39	01.A01.B10.030	CM 40 ESEGUITO A MACCHINA	m²	15,74	70,19
40	01.A01.B10.031	CM 50 ESEGUITO A MACCHINA	m²	17,54	68,79
41	01.A01.B10.032	CM 60 ESEGUITO A MACCHINA	m²	18,75	68,02
42	01.A01.B10.035	CM 15 ESEGUITO A MANO	m²	30,49	70,91
43	01.A01.B10.040	CM 20 ESEGUITO A MANO	m²	39,37	70,88

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
39	01.A01.B10.045	CM 25 ESEGUITO A MANO	m <sup>2</sup>	46,06	72,20
40	01.A01.B10.050	CM 30 ESEGUITO A MANO	m <sup>2</sup>	53,16	72,01
41	01.A01.B10.055	CM 35 ESEGUITO A MANO	m <sup>2</sup>	57,81	72,11
42	01.A01.B10.060	CM 40 ESEGUITO A MANO	m <sup>2</sup>	65,63	72,27
	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			
43	01.A02.A40.005	CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE	m <sup>3</sup>	86,80	90,49
	01.A04.B15	CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE CONFEZIONATO A DOSAGGIO CON CEMENTO TIPO 32,5 R IN CENTRALE DI BETONAGGIO, DIAMETRO MASSIMO NOMINALE DELL'AGGREGATO 30 MM, FORNITO IN CANTIERE. ESCLUSO IL GETTO, LA VIBRAZIONE, IL PONTEGGIO, LA CASSAFORMA ED IL FERRO D'ARMATURA; CONTEGGIATI A PARTE.			
44	01.A04.B15.010	ESEGUITO CON 150 KG/M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,87	0,00
45	01.A04.B15.020	ESEGUITO CON 200 KG/M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	68,81	0,00
	01.A04.B20	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, IN ACCORDO ALLA UNI EN 206-1, PER STRUTTURE DI FONDAZIONE (PLINTI, CORDOLI, PALI, TRAVI ROVESCE, PARATIE, PLATEE) E MURI INTERRATI A CONTATTO CON TERRENI NON AGGRESSIVI, CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC2 (UNI 11104), CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO S4, DMAX AGGREGATI 32 MM, CL 0.4; FORNITURA A PIÈ D'OPERA, ESCLUSO OGNI ALTRO ONERE: PER PLINTI CON ALTEZZA < 1.5 M, PLATEE DI FONDAZIONE E MURI DI SPESSORE < 80 CM.			
46	01.A04.B20.005	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C25/30	m <sup>3</sup>	108,30	0,00
47	01.A04.B20.010	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C28/35	m <sup>3</sup>	116,00	0,00
48	01.A04.B20.015	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C30/37	m <sup>3</sup>	120,16	0,00
	01.A04.C03	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA			
49	01.A04.C03.005	PER SOTTOFONDI DI MARCIAPIEDI	m <sup>3</sup>	24,47	100,00
50	01.A04.C03.010	IN STRUTTURE DI FONDAZIONE	m <sup>3</sup>	8,10	100,00
51	01.A04.C03.015	IN STRUTTURE IN ELEVAZIONE NON ARMATE	m <sup>3</sup>	27,12	100,00
52	01.A04.C03.020	IN STRUTTURE ARMATE	m <sup>3</sup>	34,73	100,00
	01.A04.F00	BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE			
53	01.A04.F00.015	IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA B450A O B450C PER GLI USI CONSENTITI DALLE NORME VIGENTI	kg	1,53	55,63

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
54	01.A04.F70 01.A04.F70.010	RETE METALLICA ELETTRORISALDATA IN ACCIAIO B450A E B450C PER ARMATURE DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, LAVAORATA E TAGLIATA A MISURA, POSTA IN OPERA IN TONDINO DA 4 A 12 MM DI DIAMETRO	kg	1,31	50,34
55	01.A04.H30 01.A04.H30.005	CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI PER OPERE QUALI MURI, PILASTRI, ARCHI, VOLTE, PARAPETTI, CORDOLI, SOTTOFONDI, CALDANE, COMPRESO IL PUNTELLAMENTO E IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARTI A CONTATTO DEI GETTI IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA	m <sup>2</sup>	30,06	92,90
56	01.A04.H30.010	IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, MA ADATTO PER GETTI DA LASCIARE GREZZI IN VISTA	m <sup>2</sup>	31,08	89,87
57	01.A21.A20 01.A21.A20.005	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM 3, PROVVISI 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 MATERIALI TERROSI, SABBIA, GRANIGLIA, PIETRISCHETTO STABILIZZATO E SIMILI, SPARSI CON MEZZI MECCANICI.	m <sup>3</sup>	6,33	63,84
58	01.A21.A20.010	GHIAIA NATURALE SPARSA CON MEZZO MECCANICO	m <sup>3</sup>	4,15	58,65
59	01.A21.A20.015	GHIAIA VAGLIATA, PIETRISCO E CIOTTOLI SPARSI CON MEZZO MECCANICO	m <sup>3</sup>	8,60	60,08
60	01.A21.A20.020	MATERIALI TERROSI, SABBIA, GRANIGLIA, PIETRISCHETTO STABILIZZATO E SIMILI, SPARSI A MANO.	m <sup>3</sup>	11,89	100,00
61	01.A21.A20.025	GHIAIA NATURALE SPARSA A MANO	m <sup>3</sup>	22,01	100,00
62	01.A21.A20.030	GHIAIA VAGLIATA, PIETRISCHETTO E CIOTTOLI SPARSI A MANO	m <sup>3</sup>	27,65	100,00
63	01.A21.A40 01.A21.A40.005	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI, COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI NON SUPERIORI AI CM 12, ASSOLUTAMENTE SCEVRO DI MATERIE TERROSE ED ORGANICHE E CON MINIME QUANTITA' DI MATERIE LIMOSE O ARGILLOSE, ESCLUSA LA COMPATTAZIONE, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE CON MATERIALE FINE SECONDO I PIANI STABILITI ESEGUITA A MACCHINA, PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM20	m <sup>2</sup>	6,29	25,41
64	01.A21.A40.010	ESEGUITA A MACCHINA, PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM30	m <sup>2</sup>	9,45	22,46
65	01.A21.A40.015	ESEGUITA A MACCHINA, PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM35	m <sup>2</sup>	10,57	21,04
66	01.A21.A40.020	ESEGUITA A MACCHINA, PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM40	m <sup>2</sup>	11,87	19,82

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
	01.A21.A50	COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE O VIBRANTE DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE ANIDRO O ALTRI MATERIALI ANIDRI, SECONDO I PIANI STABILITI, MEDIANTE CILINDRATURA A STRATI SEPARATI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA COMPATTEZZA GIUDICATA IDONEA DALLA DIREZIONE LAVORI			
67	01.A21.A50.005	PER SPESSORE FINITO SUPERIORE A 30 CM	m²	1,76	50,82
68	01.A21.A50.010	PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM	m²	1,30	50,82
	01.A21.A60	REGOLARIZZAZIONE E RULLATURA CON RULLO DI ADATTO PESO, STATICO O VIBRANTE, O PIASTRA VIBRANTE IDONEA DEL PIANO DEL SOTTOFONDO IN TERRA O DEL PIANO DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN GHIAIA PER L'ESECUZIONE DI RIPRISTINI O RISANAMENTI, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEL RULLO O DELLA PIASTRA			
69	01.A21.A60.005	SU CARREGGiate STRADALI E SU BANCHINE	m²	1,68	74,83
70	01.A21.A60.010	SU MARCIAPIEDI	m²	2,52	74,83
	01.A22.A80	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE BITUMATO (TOUT-VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA O PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCCIA SERPENTINOSA, TRATTATO CON BITUME CONFORMEMENTE ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI PER QUANTO CONCERNE LA GRANULOMETRIA E LA DOSATURA, COMPRESA LA CILINDRATURA MEDIANTE RULLO COMPRESSORE STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE			
71	01.A22.A80.020	STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM 8	m²	9,89	14,19
72	01.A22.A80.030	STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM 10	m²	12,36	14,19
73	01.A22.A80.075	STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM 8	m²	11,75	30,82
74	01.A22.A80.085	STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM 10	m²	14,69	30,82
	01.A22.A90	PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA AL 55% DI BITUME IN RAGIONE DI			
75	01.A22.A90.005	KG 0,800/M²,PER ANCORAGGIO SULLO STRATO DI BASE	m²	0,61	25,94
76	01.A22.A90.010	KG 0,700/M²	m²	0,53	25,94
77	01.A22.A90.015	KG 0,500/M²	m²	0,38	25,94
	01.A22.B00	PROVVISTA E STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), CONFORME ALLE NORME E PRESCRIZIONI TECNICHE APPROVATE CON DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE DI TORINO DEL 28/11/2000, STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE			

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
78	01.A22.B00.010	EVENTUALI INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE, ESCLUSA LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE FINITO DI CM 4 COMPRESSI	m²	6,03	14,28
79	01.A22.B00.015	STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE FINITO DI CM 5 COMPRESSI	m²	7,53	14,28
80	01.A22.B00.020	STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE FINITO DI CM 6 COMPRESSI	m²	9,04	14,28
81	01.A22.B00.030	STESO IN OPERA A MANO PER UNO SPESSORE FINITO DI CM 4 COMPRESSI	m²	7,80	37,33
82	01.A22.B00.035	STESO IN OPERA A MANO PER UNO SPESSORE FINITO DI CM 5 COMPRESSI	m²	9,75	37,33
83	01.A22.B00.040	STESO IN OPERA A MANO PER UNO SPESSORE FINITO DI CM 6 COMPRESSI	m²	11,70	37,33
84	01.A22.B05.005	PROVVISTA E STESA, PER RIPRISTINI, DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' COMPRESO L'ONERE DELLA CILINDRATURA CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE STESO A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM 4	m²	9,03	42,54
85	01.A22.B05.010	STESO A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM 5	m²	11,29	42,54
86	01.A22.B05.015	STESO A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM 6	m²	13,54	42,54
87	01.A22.B05.030	STESO A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI O OLTRE CM 14, AD UNA RIPRESA	m²	31,60	42,54
88	01.A22.B10.010	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME E PRESCRIZIONI TECNICHE APPROVATE CON DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE DI TORINO DEL 28/11/2000, STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLA MASSICCIA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM 3	m²	5,02	13,78
89	01.A22.B10.015	STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM 4	m²	6,58	13,55
90	01.A22.B10.025	STESO A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM 3	m²	7,68	37,08

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
91	01.A22.B10.030	STESO A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM 4	m²	10,06	35,84
	01.A22.E00	SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA IN AMBITO URBANO CON LAVORAZIONE A FREDDO MEDIANTE MACCHINA FRESATRICE, COMPRESSE LE EVENTUALI OPERE DI RIFINITURA DELLA SCARIFICA ANCHE SE DA ESEGUIRSI A MANO (PER ESEMPIO ATTORNO AI CHIUSINI NON RIMOVIBILI, NELLE CUNETTE, NELLE FASCE DI RACCORDO, ETC.); IL CARICO E TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA NEI SITI SCELTI DALL'ESECUTORE; L'ACCURATA PULIZIA DEL FONDO, LE OPERE PROVVISORIE PER DEVIAZIONE DEL TRAFFICO, LA RIMOZIONE EVENTUALE DI GRIGLIE E CHIUSINI PER IL RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DEGLI STESSI, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEI MEZZI D'OPERA, PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE			
92	01.A22.E00.105	PER PROFONDITÀ DI CM 1	m²	1,60	56,21
93	01.A22.E00.110	PER PROFONDITA' DI CM 2	m²	1,97	54,61
94	01.A22.E00.115	PER PROFONDITA' DI CM 3	m²	2,33	53,50
	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 RICUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE;- IL SOTTOFONDO PER IL LETTO DI POSA IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 15 E DELLA LARGHEZZA DI CM 35 (CEMENTO KG 150/M³ - SABBIA M³ 0.400 - GHIAIETTA M³ 0.800);IL RINFIANCO IN CALCESTRUZZO COME SOPRA; - LO SCARICO; - L'ACCATASTAMENTO E LE GARANZIE CONTRO LE ROTTURE; - LA MANO D'OPERA PER L'INCASTRO A MASCHIO E FEMMINA;- LA SIGILLATURA DELLE SUPERFICI DI COMBACIO A MEZZO DI MALTA DI CEMENTO POSATA A KG 600/M³; - LA RIFILATURA DEI GIUNTI; IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA			
95	01.A23.B50.015	CORDOLI AVENTI SEZIONE TRAPEZI A (BASE MINORE CM 12 BASE MAGGIORE CM 15 O 20, ALTEZZA CM 25) OPPURE AVENTI SEZIONE RETTANGOLARE DI CM 12X30,CON SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ESEGUITO A MACCHINA; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVENTE CM 20 DI BASE E CM 20 DI ALTEZZA	m	16,15	57,41
96	01.A23.B50.020	CORDOLI AVENTI SEZIONE TRAPEZI A (BASE MINORE CM 12, BASE MAGGIORE CM 15 O 20, ALTEZZA CM 25) OPPURE AVENTI SEZIONE RETTANGOLARE DI CM 12X30, CON SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ESEGUITO A MANO; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVENTE CM 20 DI BASE E CM 20 DI ALTEZZA:	m	23,81	72,72
	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			



N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
97	01.A23.B95.005	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 PROFONDITA' DI CM 10 IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	5,41	96,34
98	01.A23.C80	POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO, COMPRENDENTE LA PROVISTA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM 4 A CM 6, LA COMPATTAZIONE CON PIASTRA VIBRANTE DEI BLOCHETTI E LA CHIUSURA DEGLI INTERSTIZI TRA UN ELEMENTO E L'ALTRO MEDIANTE LAVATURA E SCOPATURA			
98	01.A23.C80.005	DELLO SPESSORE DI CM 4 E 6	m²	12,39	80,05
99	01.A23.C80.010	DELLO SPESSORE DI CM 7 E 8	m²	13,25	80,92
	04.P80.A01	CARTELLI STRADALI E PANNELLI INTEGRATIVI NORMALIZZATI (ART.37.1/37.5 C.P.A.) SEGNALE STRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO A FORMA TRIANGOLARE CON SPIGOLI SMUSSATI CONFORME ALLA TAB. II 1, ART. 80 D.P.R. 495/92 LATO VIRTUALE NELLE DIMENSIONI INDICATE.IL SUPPORTO IN ALLUMINIO DOVRA AVER SUBITO LE NECESSARIE LAVORAZIONI QUALI: CARTEGGIATURA MECCANICA, SGRASSAGGIO, LAVAGGIO, FOSFOCROMATAZIONE E LAVAGGIO DEMINERALIZZATO, QUINDI, DOPO L'APPLICAZIONE DI VERNICI TIPO WASH-PRIMER, DOVRA ESSERE VERNICIATO IN COLOR GRIGIO NEUTRO CON PROCESSO ELETTROSTATICO E POLVERI TERMOINDURENTI COTTE AL FORNO A 180 °C PER 30'. SUL SUPPORTO COSI PREPARATO VERRA APPLICATA LA PELLICOLA RETRORIFLETTENTE "A PEZZO UNICO" SECONDO IL DISCIPLINARE TECNICO APPROVATO CON D.M. 31/5/95, N. 1584 E S. M. I. (AL= SUPPORTO IN LAMIERA DI ALLUMINIO; E.G.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 1; H.I.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 2).			
100	04.P80.A01.005	600 MM, SP. 15/10, AL, E.G.	cad	11,39	0,00
101	04.P80.A01.010	600 MM, SP. 15/10, AL, H.I.	cad	17,09	0,00
102	04.P80.A01.015	600 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	15,39	0,00
103	04.P80.A01.020	600 MM, SP. 25/10, AL, H.I.	cad	22,81	0,00
104	04.P80.A01.025	900 MM, SP. 15/10, AL, E.G.	cad	26,21	0,00
105	04.P80.A01.030	900 MM, SP. 15/10, AL, H.I.	cad	38,18	0,00
106	04.P80.A01.035	900 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	34,77	0,00
107	04.P80.A01.040	900 MM, SP. 25/10, AL, H.I.	cad	51,29	0,00
	04.P80.A02	CARTELLI STRADALI E PANNELLI INTEGRATIVI NORMALIZZATI (ART.37.1/37.5 C.P.A.) SEGNALE STRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO A FORMA CIRCOLARE O OTTAGONALE, CONFORME ALLE TAB. II 2,3,4, ART. 80 D.P.R. 495/92 DIAMETRO O LATO VIRTUALE NELLE DIMENSIONI INDICATE. IL SUPPORTO IN ALLUMINIO DOVRA' AVER SUBITO LE NECESSARIE LAVORAZIONI QUALI:			

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
		CARTEGGIATURA MECCANICA, SGRASSAGGIO, LAVAGGIO, FOSFOCROMATAZIONE E LAVAGGIO DEMINERALIZZATO, QUINDI, DOPO L'APPLICAZIONE DI VERNICI TIPO WASH-PRIMER, DOVRA ESSERE VERNICIATO IN COLOR GRIGIO NEUTRO CON PROCESSO ELETTROSTATICO E POLVERI TERMOINDURENTI COTTE AL FORNO A 180 °C PER 30'. SUL SUPPORTO COSI PREPARATO VERRA APPLICATA LA PELLICOLA RETRORIFLETTENTE "A PEZZO UNICO" SECONDO IL DISCIPLINARE TECNICO APPROVATO CON D.M. 31/5/95, N.1584 E S. M. I. (AL= SUPPORTO IN LAMIERA DI ALLUMINIO; E.G.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 1; H.I.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 2).			
108	04.P80.A02.005	DIAM. 400 MM, SP. 15/10, AL, E.G.	cad	10,81	0,00
109	04.P80.A02.010	DIAM. 400 MM, SP. 15/10, AL, H.I	cad	15,39	0,00
110	04.P80.A02.015	DIAM. 400 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	14,24	0,00
111	04.P80.A02.020	DIAM. 400 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	21,09	0,00
112	04.P80.A02.025	DIAM. 600 MM, SP. 15/10, AL, E.G.	cad	23,94	0,00
113	04.P80.A02.030	DIAM. 600 MM, SP. 15/10, AL, H.I	cad	35,34	0,00
114	04.P80.A02.035	DIAM. 600 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	31,91	0,00
115	04.P80.A02.040	DIAM. 600 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	46,72	0,00
	04.P80.A03	CARTELLI STRADALI E PANNELLI INTEGRATIVI NORMALIZZATI (ART.37.1/37.5 C.P.A.) SEGNALE STRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO O PANNELLO INTEGRATIVO A FORMA QUADRATA O ROMBOIDALE CONFORME ALLE TAB. II 5,6,9 ART. 80 D.P.R. 495/92. IL SUPPORTO IN ALLUMINIO DOVRA AVER SUBITO LE NECESSARIE LAVORAZIONI QUALI: CARTEGGIATURA MECCANICA, SGRASSAGGIO, LAVAGGIO, FOSFOCROMATAZIONE E LAVAGGIO DEMINERALIZZATO, QUINDI, DOPO L'APPLICAZIONE DI VERNICI TIPO WASH-PRIMER, DOVRA ESSERE VERNICIATO IN COLOR GRIGIO NEUTRO CON PROCESSO ELETTROSTATICO E POLVERI TERMOINDURENTI COTTE AL FORNO A 180 °C PER 30'. SUL SUPPORTO COSI PREPARATO VERRA APPLICATA LA PELLICOLA RETRORIFLETTENTE "A PEZZO UNICO" SECONDO IL DISCIPLINARE TECNICO APPROVATO CON D.M. 31/5/95, N.1584 E S. M. I. (AL= SUPPORTO IN LAMIERA DI ALLUMINIO; E.G.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 1; H.I.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 2).			
116	04.P80.A03.005	LATO 330 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	11,39	0,00
117	04.P80.A03.010	LATO 330 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	16,53	0,00
118	04.P80.A03.015	LATO 400 MM, SP. 15/10, AL, E.G.	cad	12,53	0,00
119	04.P80.A03.020	LATO 400 MM, SP. 15/10, AL, H.I	cad	18,25	0,00
120	04.P80.A03.025	LATO 400 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	16,53	0,00
121	04.P80.A03.030	LATO 400 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	23,94	0,00
122	04.P80.A03.035	LATO 500 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	25,64	0,00
123	04.P80.A03.040	LATO 500 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	37,61	0,00
124	04.P80.A03.045	LATO 600 MM, SP. 15/10, AL, E.G.	cad	27,92	0,00

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
125	04.P80.A03.050	LATO 600 MM, SP. 15/10, AL, H.I	cad	41,04	0,00
126	04.P80.A03.055	LATO 600 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	37,05	0,00
127	04.P80.A03.060	LATO 600 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	54,13	0,00
	04.P80.A04	CARTELLI STRADALI E PANNELLI INTEGRATIVI NORMALIZZATI (ART.37.1/37.5 C.P.A.) SEGNALE STRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO O PANNELLO INTEGRATIVO RETTANGOLARE CONFORME ALLE TAB. II 7,8, ART. 80 D.P.R. 495/92 E ALLE FIG. II 339,340, ART. 135 D.P.R. 495/92. IL SUPPORTO IN ALLUMINIO DOVRA AVER SUBITO LE NECESSARIE LAVORAZIONI QUALI: CARTEGGIATURA MECCANICA, SGRASSAGGIO, LAVAGGIO, FOSFOCROMATAZIONE E LAVAGGIO DEMINERALIZZATO, QUINDI, DOPO L'APPLICAZIONE DI VERNICI TIPO WASH-PRIMER, DOVRA ESSERE VERNICIATO IN COLOR GRIGIO NEUTRO CON PROCESSO ELETTROSTATICO E POLVERI TERMOINDURENTI COTTE AL FORNO A 180 °C PER 30'. SUL SUPPORTO COSI PREPARATO VERRA APPLICATA LA PELLICOLA RETRORIFLETTENTE "A PEZZO UNICO" SECONDO IL DISCIPLINARE TECNICO APPROVATO CON D .M. 31/5/95, N.1584 E S. M. I. (AL= SUPPORTO IN LAMIERA DI ALLUMINIO; E.G.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 1; H.I.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 2).			
128	04.P80.A04.005	LATO 400X600 MM, SP. 15/10, AL, E.G.	cad	18,25	0,00
129	04.P80.A04.010	LATO 400X600 MM, SP. 15/10, AL, H.I	cad	27,35	0,00
130	04.P80.A04.015	LATO 400X600 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	24,52	0,00
131	04.P80.A04.020	LATO 400X600 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	36,47	0,00
132	04.P80.A04.025	LATO 600X900 MM, SP. 15/10, AL, E.G.	cad	41,62	0,00
133	04.P80.A04.030	LATO 600X900 MM, SP. 15/10, AL, H.I	cad	60,97	0,00
134	04.P80.A04.035	LATO 600X900 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	55,29	0,00
135	04.P80.A04.040	LATO 600X900 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	81,49	0,00
	04.P80.A06	CARTELLI STRADALI E PANNELLI INTEGRATIVI NORMALIZZATI (ART.37.1/37.5 C.P.A.) PANNELLO INTEGRATIVO IN LAMIERA DI ALLUMINIO A FORMA RETTANGOLARE PER TUTTI I TIPI DI SEGNALI DI CUI AGLI ARTT. PRECEDENTI E CONFORMI ALLE TAB. II 10,11,12, ART. 80 D.P.R. 495/92, NONCHE ALLE TIPOLOGIE IN USO NELLA CITTA DI TORINO. IL SUPPORTO IN ALLUMINIO DOVRA AVER SUBITO LE NECESSARIE LAVORAZIONI QUALI: CARTEGGIATURA MECCANICA, SGRASSAGGIO, LAVAGGIO, FOSFOCROMATAZIONE E LAVAGGIO DEMINERALIZZATO, QUINDI, DOPO L'APPLICAZIONE DI VERNICI TIPO WASH-PRIMER, DOVRA ESSERE VERNICIATO IN COLOR GRIGIO NEUTRO CON PROCESSO ELETTROSTATICO E POLVERI TERMOINDURENTI COTTE AL FORNO A 180 °C PER 30'. SUL SUPPORTO COSI PREPARATO VERRA APPLICATA LA PELLICOLA RETRORIFLETTENTE "A PEZZO UNICO" SECONDO IL DISCIPLINARE TECNICO APPROVATO CON D.M. 31/5/95, N. 1584 E S. M. I. (AL= SUPPORTO IN LAMIERA DI ALLUMINIO; E.G.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 1; H.I.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 2).			

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
136	04.P80.A06.025	250X550 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	14,24	0,00
137	04.P80.A06.030	250X550 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	20,52	0,00
138	04.P80.A06.035	330X170 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	6,85	0,00
139	04.P80.A06.040	330X170 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	10,25	0,00
140	04.P80.A06.045	500X250 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	13,11	0,00
141	04.P80.A06.050	500X250 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	18,81	0,00
142	04.P80.A06.055	750X330 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	25,64	0,00
143	04.P80.A06.060	750X330 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	37,61	0,00
144	04.P80.A06.065	530X180 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	9,67	0,00
145	04.P80.A06.070	530X180 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	14,24	0,00
146	04.P80.A06.075	800X270 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	22,22	0,00
147	04.P80.A06.080	800X270 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	32,48	0,00
148	04.P80.A06.085	1050X350 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	37,61	0,00
149	04.P80.A06.090	1050X350 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	55,29	0,00
150	04.P80.A06.095	400X200 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	7,99	0,00
151	04.P80.A06.100	400X200 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	11,97	0,00
152	04.P80.A06.105	600X200 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	12,53	0,00
153	04.P80.A06.110	600X200 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	18,25	0,00
154	04.P80.A06.115	600X250 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	15,39	0,00
155	04.P80.A06.120	600X250 MM, SP. 25/10, AL, .H.I.	cad	22,81	0,00
156	04.P80.A06.125	600X300 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	18,25	0,00
157	04.P80.A06.130	600X300 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	27,35	0,00
158	04.P80.A06.135	900X300 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	27,92	0,00
159	04.P80.A06.140	900X300 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	41,04	0,00
160	04.P80.A06.145	900X450 MM, SP. 25/10, AL, E.G.	cad	41,62	0,00
161	04.P80.A06.150	900X450 MM, SP. 25/10, AL, H.I	cad	60,97	0,00
	04.P80.D01	SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI IN USO NELLA CITTA' DI TORINOPALINA SEMPLICE O PIANTANA IN TUBO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO, SPESSORE MINIMO MM 3,25 (PN). PUO ESSERE RICHIESTA ANCHE CON CAVALLOTTI SALDATI ALLA BASE PER IL FISSAGGIO CON SISTEMA BAND-IT (PRS).			
162	04.P80.D01.005	DIAM. 48 H FINO A 2.80 M	cad	15,95	0,00
163	04.P80.D01.010	DIAM. 48 H DA 2.81 A 3.80 M	cad	19,95	0,00
164	04.P80.D01.015	DIAM. 48 H SUPERIORE A 3.80 M	cad	23,94	0,00
165	04.P80.D01.020	DIAM. 60 H FINO A 2.80 M	cad	19,95	0,00
166	04.P80.D01.025	DIAM. 60 H DA 2.81 A 3.80 M	cad	23,94	0,00
	04.P81.A04	SEGNALI COMPLEMENTARI E COLONNINEDELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO, ESCLUSO SOSTEGNO ED EVENTUALE SEGNALE DI DIREZIONE OBBL., SISTEMA DI ANCORAGGIO COMPRESO, ALTEZZA CM 50, SVILUPPO CM 40, COME DA FIG. II 472 ART. 177 D.P.R. 495/92			
167	04.P81.A04.005	SPESSORE 25/10, H.I.	cad	29,41	0,00

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
168	04.P81.A04.010	SPESSORE 25/10, D.G.	cad	32,47	0,00
169	04.P81.A04.015	SPESSORE 30/10, H.I.	cad	32,47	0,00
170	04.P81.A04.020	SPESSORE 30/10, D.G.	cad	35,54	0,00
	04.P81.C01	TRANSENNE, PALETTI DISSUASORI E BARRIERE DI PROTEZIONE PALETTO DISSUASORE IN FERRO TUBOLARE COME A CAMPIONE, ZINCATO A CALDO E VERNICIATO IN BIANCO E NERO (BIANCO RIFRANGENTE IN PELLICOLA H.I.) ALTEZZA DA 110 A 130 CM.			
171	04.P81.C01.005	DIAM. 76 MM, SP. 3.25 MM, ZINCATO A CALDO	cad	20,22	0,00
172	04.P81.C01.010	DIAM. 76 MM, SP. 3.25 MM, ZINCATO A CALDO E VERNIC.	cad	21,74	0,00
173	04.P81.C01.015	DIAM. 90 MM, SP. 3.25 MM, ZINCATO A CALDO	cad	21,45	0,00
174	04.P81.C01.020	DIAM. 90 MM, SP. 3.25 MM, ZINCATO A CALDO E VERNIC.	cad	22,98	0,00
175	04.P81.C01.025	DIAM. 100 MM, SP. 4.00 MM, ZINCATO A CALDO	cad	22,68	0,00
176	04.P81.C01.030	DIAM. 100 MM, SP. 4.00 MM, ZINCATO A CALDO E VERNIC.	cad	24,20	0,00
	04.P81.C02	TRANSENNE, PALETTI DISSUASORI E BARRIERE DI PROTEZIONE PALETTO DISSUASORE TIPO "CITTA DI TORINO" IN FERRO TUBOLARE DIAM.76 MM, ZINCATO A CALDO E VERNICIATO IN VERDE RAL 6009, TESTATA IN METALLO PIENO TORNITO H=38 MM E COLLARE DIAM. 100 MM, H=20 MM, FORNITO CON ALMENO DUE BANDE IN PELLICOLA RIFRANGENTE BIANCA H.I. DI ALTEZZA 10 CM E SERIGRAFIA CON STEMMA "CITTA DI TORINO" SU PELLICOLA ADESIVA 6X6 CM.TIPO A - PER INFISSIONE E FISSAGGIO CON BASAMENTO IN CLS H=105 CM.TIPO B - FLANGIATO (FLANGIA DIAM. 225 MM, SP. 6 MM) E FISSAGGIO CON 3 TASSELLI A ESPANSIONE H=75 CM.			
177	04.P81.C02.005	PALETTO DISSUASORE TIPO "CITTA DI TORINO"	cad	55,15	0,00
	04.P83.A15	SEGNALETICA IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE (COMPOSTO DI RESINA ALCHIDICA E CLOROCAUCCIU') CANCELLATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE (MEDIANTE SOPRAVERNICIATURA), ESEGUITA SU QUALUNQUE TIPO DI PAVIMENTAZIONE, COMPRESO OGNI ONERE ACCESSORIO PER OTTENERE LA PERFETTA SCOMPARSA DEL SEGNO DA ELIMINARE.			
178	04.P83.A15.005	PER LINEE FINO A 15 CM DI LARGHEZZA	m	0,69	38,49
179	04.P83.A15.010	SU PASSAGGI PEDONALI E ALTRI SEGNI SULLA CARREGGIATA	m²	4,66	38,34
	04.P81.E02	CORDOLI, DOSSI E DISSUASORI DI VARIO TIPO CORDOLO DELINEATORE IN GOMMA GIALLA CON INSERTI RIFRANGENTI, SEZIONE "A DOSSO", AD ELEMENTI MODULARI CON GIUNTO A "CODA DI RONDINE" O SIMILARE. SONO COMPRESI NEL PREZZO ANCHE I TASSELLI NECESSARI AL FISSAGGIO. EVENTUALI ELEMENTI TERMINALI DI FOGGIA DIVERSA VERRANNO COMPUTATI AL MEDESIMO PREZZO UNITARIO.			
180	04.P81.E02.005	LARG. CM 16, LUNG. CM 100, H CM 5	m	73,54	0,00

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
181	04.P81.E02.010	LARG. CM 30, LUNG. CM 100, H CM 10	m	98,05	0,00
182	04.P83.A13	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE PREMISCELATA (COMPOSTO DI RESINA ALCHIDICA O ACRILICA) PER TRACCIATURA PITTOGRAMMA "PISTA CICLABILE", "OMINO" O ALTRO, PER OGNI ELEMENTO VERNICIATO A RIPASSO			
	04.P83.A13.005	TRACCIATURA O RIPASSO PITTOGRAMMA TIPO "PISTA CICLABILE" O "OMINO" O DI ALTRO TIPO, IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE, COLORE BIANCO O GIALLO OPPURE BIANCO E BLU, DIMENSIONI VUOTO PER PIENO FINO A 100*150 CM.	cad	5,58	48,26
183	04.P83.A13.010	TRACCIATURA O RIPASSO PITTOGRAMMA TIPO "PISTA CICLABILE" O "OMINO" O DI ALTRO TIPO, IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE, COLORE BIANCO, DIMENSIONI VUOTO PER PIENO FINO A 150*200 CM.	cad	7,77	40,54
184	04.P83.A13.015	TRACCIATURA O RIPASSO PITTOGRAMMA CONSISTENTE IN UNA FRECCIA DIREZIONALE DI DIMENSIONI RIDOTTE, PER PISTE CICLABILI O CICLO-PEDONALI, CON DIMENSIONI ASSIMILABILI A UN TRIANGOLO AVENTE UNA BASE DI 60 CM E UN ALTEZZA DI 70 CM E A UN GAMBO COSTITUITO DA UNA STRISCIA AVENTE UNA LARGHEZZA DI 12-15 CM E UNA LUNGHEZZA DI CIRCA 100 CM. IN COLORE BIANCO O GIALLO.	cad	2,83	76,55
185	04.P83.B02	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE PREMISCELATA (COMPOSTO DI RESINA ALCHIDICA O ACRILICA) PER LA TRACCIATURA DELLE LINEE DI MEZZERIA E DI CORSIA, MARGINALI, PISTE RISERVATE, ECC., COMPUTABILI A METRO LINEARE, DA TRACCIARSI EX-NOVO SU NUOVI MANTI. LA STESA IN OPERA DOVRÀ ESSERE CONFORME E DOVRÀ RISPETTARE LE PRESCRIZIONI DELLA NORMATIVA UNI-EN 1436, CON PARTICOLARE RIGUARDO AI CRITERI DI EFFICIENZA, RIFRANGENZA E ANTISKID.			
	04.P83.B02.005	STESA STRISCIA IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE, IN COLORE BIANCO O GIALLO, LARGHEZZA CM 12	m	0,55	35,74
186	04.P83.B02.010	STESA STRISCIA IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE, IN COLORE BIANCO O GIALLO, LARGHEZZA CM 15	m	0,71	27,89
187	04.P83.B03	SEGNALETICA ORIZZONTALE LINEARE IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE PREMISCELATA (COMPOSTO DI RESINA ALCHIDICA O ACRILICA) PER LA TRACCIATURA DELLE LINEE DI PARCHEGGIO, COMPUTABILI A METRO LINEARE, DA TRACCIARSI EX-NOVO SU NUOVI MANTI. LA STESA IN OPERA DOVRÀ ESSERE CONFORME E DOVRÀ RISPETTARE LE PRESCRIZIONI DELLA NORMATIVA UNI-EN 1436, CON PARTICOLARE RIGUARDO AI CRITERI DI EFFICIENZA, RIFRANGENZA E ANTISKID.			
	04.P83.B03.005	STESA STRISCIA IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE, IN QUALSIASI COLORE, LARGHEZZA CM 12, PER DEMARCAZIONE PARCHEGGI A PETTINE O A "SPINA DI PESCE" SU NUOVI MANTI	m	0,77	40,72

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
188	04.P83.B04 04.P83.B04.005	SEGNALETICA ORIZZONTALE LINEARE IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE PREMISCELATA (COMPOSTO DI RESINA ALCHIDICA O ACRILICA) PER LA TRACCIATURA DELLE LINEE MARGINALI, PISTE RISEVATE, ECC., COMPUTABILI A METRO LINEARE, DA TRACCIARSI EX-NOVO SU NUOVI MANTI. LA STESA IN OPERA DOVRÀ ESSERE CONFORME E DOVRÀ RISPETTARE LE PRESCRIZIONI DELLA NORMATIVA UNI-EN 1436, CON PARTICOLARE RIGUARDO AI CRITERI DI EFFICIENZA, RIFRANGENZA E ANTISKID.  STESA STRISCIA IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE, IN COLORE BIANCO O GIALLO, LARGHEZZA CM. 30, PER DEMARCAZIONE CORSIE O PISTE RISERVATE, SU NUOVI MANTI.	m	1,29	29,21
189	04.P83.C01 04.P83.C01.005	SEGNALETICA IN TERMO-SPRUZZATO PLASTICO RIFRANGENTE PASSAGGI PEDONALI E SEGNI SULLA CARREGGIATA PER OGNI METRO QUADRO EFFETTIVAMENTE SPRUZZATO.  PASSAGGI PEDONALI E SEGNI SULLA CARREGGIATA	m²	11,07	9,85
190 191	04.P84.A01 04.P84.A01.005 04.P84.A01.010	POSA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO O SEGNALE STRADALE DI FORMATO DIVERSO, COMPRESO TUTTO IL MATERIALE DI ANCORAGGIO QUALE: STAFFE, BULLONI, DADI, RONDELLE, COPPIGLIE, PERNI E QUANT'ALTRO OCCORRENTE, SU QUALSIASI TIPO DI SOSTEGNO COMPRESO SISTEMA BAND-IT.  FINO A MQ 0.23 TRA 0.24 MQ E 1.50 MQ	cad cad	8,09 16,21	92,78 92,79
192 193	04.P84.A03 04.P84.A03.005 04.P84.A03.010	POSA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI QUALSIASI TIPO DI SOSTEGNO TUBOLARE DI QUALSIASI ALTEZZA O SVILUPPO, IN QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE, COMPRESI MASSELLI O LASTRE IN PIETRA, CUBETTI DI PORFIDO E SIMILARI. IL PREZZO E COMPRENSIVO DI TUTTI GLI ONERI PREVISTI QUALI: SCAVO, PERFORAZIONE, DEMOLIZIONE, BASAMENTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO AL 250, RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE, PULIZIA DELL'AREA E ASPORTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA.  DIAM. <= 60 MM DIAM. >= 90 E <= 120 MM	cad cad	29,15 53,09	92,79 92,79
194	04.P84.A06 04.P84.A06.005	POSA SEGNALETICA VERTICALE ESECUZIONE DI PICCOLI BASAMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO A SEZIONE QUADRATA, DOSAGGIO 250, PER SUCCESSIVA POSA DI PALINE, PALETTI, COLONNINE E QUANT'ALTRO, COMPRESO LO SCAVO, L'ASPORTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA E OGNI ONERE ACCESSORIO, IL TUTTO ESEGUITO A MANO.  BASAMENTI IN CLS	m³	145,71	92,78
	04.P84.B02	POSA SEGNALETICA COMPLEMENTARE POSA IN OPERA DI DELINEATORE SPECIALE D'OSTACOLO SEMICIRCOLARE COMPRESO IL MATERIALE DI ANCORAGGIO, MINUTERIA ECC. LO STESSO			

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)	Incidenza Manodopera (%)
195	04.P84.B02.005	PREZZO SI APPLICA PER LA POSA DI SPECCHIO PARABOLICO DI QUALSIASI DIAMETRO. POSA DELINEAT. SPEC. DI OSTACOLO O SPECCHIO PARABOLICO	cad	13,61	92,79
196	04.P84.B03	POSA SEGNALETICA COMPLEMENTARE POSA IN OPERA DI COLONNINA SPARTITRAFFICO DI QUALSIASI TIPO O DI DELINATORE NORMALE DI MARGINE TIPO EUROPEO IN PEAD COMPRESO IL MATERIALE OCCORRENTE PER IL FISSAGGIO.			
	04.P84.B03.005	POSA COLONNINA SPARTITRAFFICO	cad	8,41	92,76
197	04.P84.B08	POSA SEGNALETICA COMPLEMENTARE POSA IN OPERA DI PALETTO DISSUASORE TIPO CITTA DI TORINO (O DI ALTRO TIPO COMPRESI EVENTUALI PALETTI PORTA CATADIOTTRI O DELINEATORI DI GALLERIA) DI DIAMETRO FINO A MM 100 SU QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE, COMPRESO IL BLOCCO DI FONDAZIONE IN CLS E LA SIGILLATURA O RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE NONCHE IL TRASPORTO E DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA E LA PULIZIA DEL SITO DI INTERVENTO.			
	04.P84.B08.005	POSA PALETTO DISSUASORE	cad	23,30	92,80
198	04.P84.C05	POSA MATERIALE DIVERSO (DISSUASORI, RALLENTATORI, ECC.) POSA O RECUPERO DI DELINEATORE, ATTENUATORE D'URTO TIPO "INDICATORE DI DIREZIONE" IN POLIETILENE DI QUALSIASI DIMENSIONE FINO AL DIAMETRO DI CM.200, COMPRESO IL TRASPORTO SUL LUOGO D'IMPIEGO O AL MAGAZZINO COMUNALE E LA FORNITURA E POSA DEL MATERIALE DI ZAVORRA OVVERO DEL RECUPERO DELLO STESSO IN CASO DI RIMOZIONE.			
	04.P84.C05.005	POSA DELINEATORE INDICATORE DIREZIONE	cad	28,72	58,49
199	P.M.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO DISSUASORE FLESSIBILE REALIZZATO CON MATERIALI INNOVATIVI INDISTRUTTIBILI, ALTAMENTE RESISTENTE AGLI URTI E ALLE ABRASIONI, DIMENSIONE STANDARD H 100 CM E DIAMETRO 10 CM, COLORI NERO/VERDE/ROSSO CON BANDE RIFRANGENTI, IMPIEGO FISSO E/O REMOVIBILE.	cad	175,00	25,45



N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)
		ONERI PER LA SICUREZZA		
	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE. PREFABBRICATO MONOBLOCCO AD USO UFFICIO, SPOGLIATOIO E SERVIZI DI CANTIERE. CARATTERISTICHE: STRUTTURA DI ACCIAIO, PARETE PERIMETRALE REALIZZATA CON PANNELLO SANDWICH, DELLO SPESSORE MINIMO DI 40 MM, COMPOSTO DA LAMIERA PREVERNICIATA ESTERNA ED INTERNA E COIBENTAZIONE DI POLIURETANO ESPANSO AUTOESTINGUENTE, DIVISIONI INTERNE REALIZZATE COME LE PERIMETRALI, PARETI PAVIMENTO REALIZZATO CON PANNELLI IN AGGLOMERATO DI LEGNO TRUCIOLARE IDROFUGO DI SPESSORE MM 19, PIANO DI CALPESTIO IN PIASTRELLE DI PVC, CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO, COPERTURA REALIZZATA CON LAMIERA ZINCATA CON CALATOI A SCOMPARSA NEI QUATTRO ANGOLI, SERRAMENTI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO, VETRI SEMIDOPPI, PORTA D'INGRESSO COMPLETA DI MANIGLIE E/O MANIGLIONE ANTIPANICO, IMPIANTO ELETTRICO A NORMA DI LEGGE DA CERTIFICARE. SONO COMPRESI: L'USO PER LA DURATA DELLE FASI DI LAVORO CHE LO RICHIEDONO AL FINE DI GARANTIRE LA SICUREZZA E L'IGIENE DEI LAVORATORI; IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO ANCHE QUANDO, PER MOTIVI LEGATI ALLA SICUREZZA DEI LAVORATORI, QUESTE AZIONI VENGONO RIPETUTE PIÙ VOLTE DURANTE IL CORSO DEI LAVORI A SEGUITO DELLA EVOLUZIONE DEI MEDESIMI; IL DOCUMENTO CHE INDICA LE ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE; I CONTROLLI PERIODICI E IL REGISTRO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA; IL TRASPORTO PRESSO IL CANTIERE; LA PREPARAZIONE DELLA BASE DI APPOGGIO; I COLLEGAMENTI NECESSARI (ELETTRICITÀ, IMPIANTO DI TERRA ACQUA, GAS, ECC) QUANDO PREVISTI; L'USO DELL'AUTOGRU PER LA MOVIMENTAZIONE E LA COLLOCAZIONE NELL'AREA PREDEFINITA E PER L'ALLONTANAMENTO A FINE OPERA. ARREDAMENTO MINIMO: ARMADI, TAVOLI E SEDIE		
1	28.A05.D05.015	DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,40 X 5,00 X 2,50 CIRCA (MODELLO BASE) - COSTO PRIMO MESE O FRAZIONE DI MESE	cad	326,34
2	28.A05.D05.020	COSTO PER OGNI MESE O FRAZIONE DI MESE SUCCESSIVO AL PRIMO	cad	152,98
	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE PER CANTIERI EDILI, IN MATERIALE PLASTICO, CON SUPERFICI INTERNE ED ESTERNE FACILMENTE LAVABILI, CON FUNZIONAMENTO NON ELETTRICO, DOTATO DI UN WC ALLA TURCA ED UN LAVABO, COMPLETO DI SERBATOIO DI RACCOLTA DELLE ACQUE NERE DELLA CAPACITÀ DI ALMENO 200 L, DI SERBATOIO DI ACCUMULO DELL'ACQUA PER IL LAVABO E PER LO SCARICO DELLA CAPACITÀ DI ALMENO 50 L, E DI CONNESSIONI IDRAULICHE ACQUE CHIARE E SCURE. DIMENSIONI ORIENTATIVE 120 X 120 X 240 CM. IL WC DOVRÀ AVERE UNA COPERTURA COSTITUITA DA MATERIALE CHE PERMETTA UNA CORRETTA ILLUMINAZIONE INTERNA, SENZA DOVER PREDISPORRE UN IMPIANTO ELETTRICO. COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO, PREPARAZIONE DELLA BASE E MANUTENZIONE ESPOSTAMENTO DURANTE LE LAVORAZIONI.		
3	28.A05.D25.005	NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE DI MESE	cad	148,01
4	28.A05.D25.010	NOLO PER OGNI MESE O FRAZIONE DI MESE SUCCESSIVO AL PRIMO	cad	98,38
	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		

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)
5	28.A05.E05.005	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 MEZZERIA 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.	m²	17,14
6	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	m	3,60
7	28.A05.E10.010	NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO AL PRIMO	m	0,50
8	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 INFISSIRE 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.	m	0,35
9	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	m	9,48
10	28.A05.E30.015	ELEMENTI IN PLASTICA - NOLO FINO A 1 MESE	m	2,44
	28.A05.E30.020	ELEMENTI IN PLASTICA - SOLO NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO	m	
11	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI IN POLIETILENE (PE), ALTEZZA COMPRESA TRA 30 E 50 CM, CON FASCE RIFRANGENTI BIANCHE E ROSSE, PER SEGNALEZIONE DI LAVORI, POSATI AD INTERASSE DI 2 M, PER UNA DISTANZA DI 100 M.	cad	16,32
12	28.A05.E40.005	TRASPORTO, POSA IN OPERA, SUCCESSIVA RIMOZIONE, PER NOLO FINO A 1 MESE	cad	3,06
	28.A05.E40.010	SOLO NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO	cad	
13	28.A05.E55	TRANSENNA ZINCATA PER DELIMITAZIONE DI PERCORSI PEDONALI, ZONE DI LAVORO, PASSAGGI OBBLIGATI ETC., LUNGHEZZA 2,00 M E ALTEZZA 1,10 M.	m	3,53
14	28.A05.E55.005	TRASPORTO, MONTAGGIO, SUCCESSIVA RIMOZIONE E NOLO FINO A 1 MESE	m	0,86
	28.A05.E55.010	SOLO NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO	m	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)
15	28.A10.D05 28.A10.D05.005	ELMETTO DI PROTEZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 397 E AI REQUISITI DI SICUREZZA STABILITI DALLA DIRETTIVA EUROPEA 89/686/CEE ALLEGATO II, CON REGOLAZIONE AUTOMATICA POSTERIORE E APPOSITO SISTEMA DI BLOCCAGGIO AUTOMATICO ALLA NUCA. DOTATO DI FASCIA PARASUDORE IN SPUGNA SINTETICA E 4 PUNTI D'AGGANCIO PER OCCHIALI E CUFFIE.  PER L'UTILIZZO DEFINITIVO DELLE FASI DI LAVORAZIONI, COMPRENSIVO DI COSTO, EVENTUALE MANUTENZIONE E VERIFICA.	cad	5,32
16	28.A10.D10 28.A10.D10.005	ACCESSORI: CUFFIA ANTIRUMORE CON ATTACCHI PER ELMETTO CONFORME ALLA NORMA UNI EN 352-3	cad	14,44
17	28.A10.D10.020	OCCHIALI A MASCHERINA IN POLICARBONATO. VENTILAZIONE INDIRETTA, LENTE ANTIGRAFFIO. RESISTENZA ALL'AGGRESSIONE DI GOCCE E SPRUZZI DI SOSTANZE CHIMICHE. CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 166.	cad	1,40
18	28.A10.D10.030	MASCHERINA MONOUSO, DOTATA DI VALVOLA, PER POLVERI A GRANA MEDIO-FINE: CLASSE FFP1 - CONFORME ALLA NORMA UNI EN 149:2001	cad	1,08
19	28.A10.D10.040	VISIERA DI PROTEZIONE A RETE O IN POLICARBONATO, COMPOSTA DA SEMICALOTTA DI SOSTEGNO.	cad	5,32
20	28.A10.D15 28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: CONTRO LE AGGRESSIONI MECCANICHE, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 388, AL PAIO	cad	11,73
21	28.A10.D15.015	DA CALORE E FUOCO, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 407, AL PAIO	cad	16,24
22	28.A10.D20 28.A10.D20.005	ABBIGLIAMENTO PER LAVORI IN PROSSIMITÀ DI TRAFFICO STRADALE TUTA AD ALTA VISIBILITÀ - COSTO MENSILE	cad	11,22
23	28.A10.D20.010	GILET - COSTO MENSILE	cad	6,12
24	28.A20.A10 28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA DI SEGNALE, CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE, PER CANTIERI MOBILI, IN AREE DELIMITATE O APERTE ALLA LIBERA CIRCOLAZIONE. POSA E NOLO FINO A 1 MESE	cad	7,94
25	28.A20.A10.010	SOLO NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO	cad	1,36
26	28.A20.A15 28.A20.A15.005	CAVALLETTO PORTASEGNALE, ADATTO PER TUTTI I TIPI DI SEGNALI STRADALI: POSA E NOLO FINO A 1 MESE	cad	6,77
27	28.A20.A15.010	SOLO NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO	cad	0,53
28	28.A20.A17 28.A20.A17.005	SACCHETTO DI ZAVORRA PER STABILIZZARE SUPPORTI MOBILI (CAVALLETTI, BASI PER PALI, SOSTEGNI) IN PVC DI COLORE ARANCIO, DIMENSIONE 60X40 CM RIEMPITO CON GRANIGLIA PESO 13 KG	cad	1,34
29	28.A20.A17.010	CON TAPPO ERMETICO RIEMPIBILE CON ACQUA O SABBIA	cad	0,97
30	28.A20.B05 28.A20.B05.005	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE COMPLETO, COMPOSTO DA DUE SEMAFORI, GESTITO DA MICROPROCESSORE, COMPRESA BATTERIA E SOSTITUZIONE E/O RICARICA BATTERIE: POSA E NOLO PER MINIMO 15 GIORNI	cad	54,16

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Prezzo (€.)
31	28.A20.B05.010	SOLO NOLO PER OGNI GIORNO SUCCESSIVO	cad	3,60
	28.A20.F20	INTEGRAZIONE AL CONTENUTO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO, CONSISTENTE IN SPECIFICO DISPOSITIVO MUNITO DI APPOSITO AUTO-INIETTORE (KIT SALVAVITA), CONTENENTE UNA DOSE STANDARD DI ADRENALINA CHE PUÒ ESSERE CONSERVATA A TEMPERATURA AMBIENTE, DA UTILIZZARSI IN CASO DI MANIFESTAZIONE DEI SINTOMI DI SHOCK ANAFILATTICO PROVOCATO DA PUNTURA DI INSETTO IMENOTTERO (API, VESPE, CALABRONI) O DA ESPOSIZIONE A POLLINI (CONTATTO, INGESTIONE O INALAZIONE).		
32	28.A20.F20.005	1 DOSE STANDARD DI ADRENALINA	cad	81,24
	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE CHIMICA OMOLOGATO D.M. 7 GENNAIO 2005 E UNI EN 3-7, MONTATO A PARETE CON IDONEA STAFFA E CORREDATO DI CARTELLO DI SEGNALAZIONE. NEL PREZZO SI INTENDONO COMPRESI E COMPENSATI GLI ONERI PER IL NOLO, IL CARICO, LO SCARICO ED OGNI GENERE DI TRASPORTO, GLI ACCESSORI DI FISSAGGIO, LA MANUTENZIONE PERIODICA, IL RITIRO A FINE LAVORI E QUANTO ALTRO NECESSARIO PER DARE IL MEZZO ANTINCENDIO IN EFFICIENZA PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE.		
33	28.A20.H05.010	ESTINTORE A POLVERE 34A233BC DA 9 KG.	cad	15,35
	28.A35.A05	RIUNIONI, COMUNICAZIONI, PRESENZA DI PERSONALE A SOVRINTENDERE L'USO COMUNE, PREDISPOSIZIONE SPECIFICA DI ELABORATI PROGETTUALI E/O RELAZIONI ETC...		
34	28.A35.A05.005	...	cad	200,00