



Comune di Palermo

Area Tecnica della Riqualificazione Urbana e delle Infrastrutture

Ufficio Infrastrutture

U.O. Infrastrutture per la viabilità e consolidamento delle pareti rocciose

ACCORDO QUADRO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE NEI PONTI, CAVALCAVIA, SOTTOPASSI, SOVRAPPASSI DI PROPRIETA' E/O COMPETENZA COMUNALE

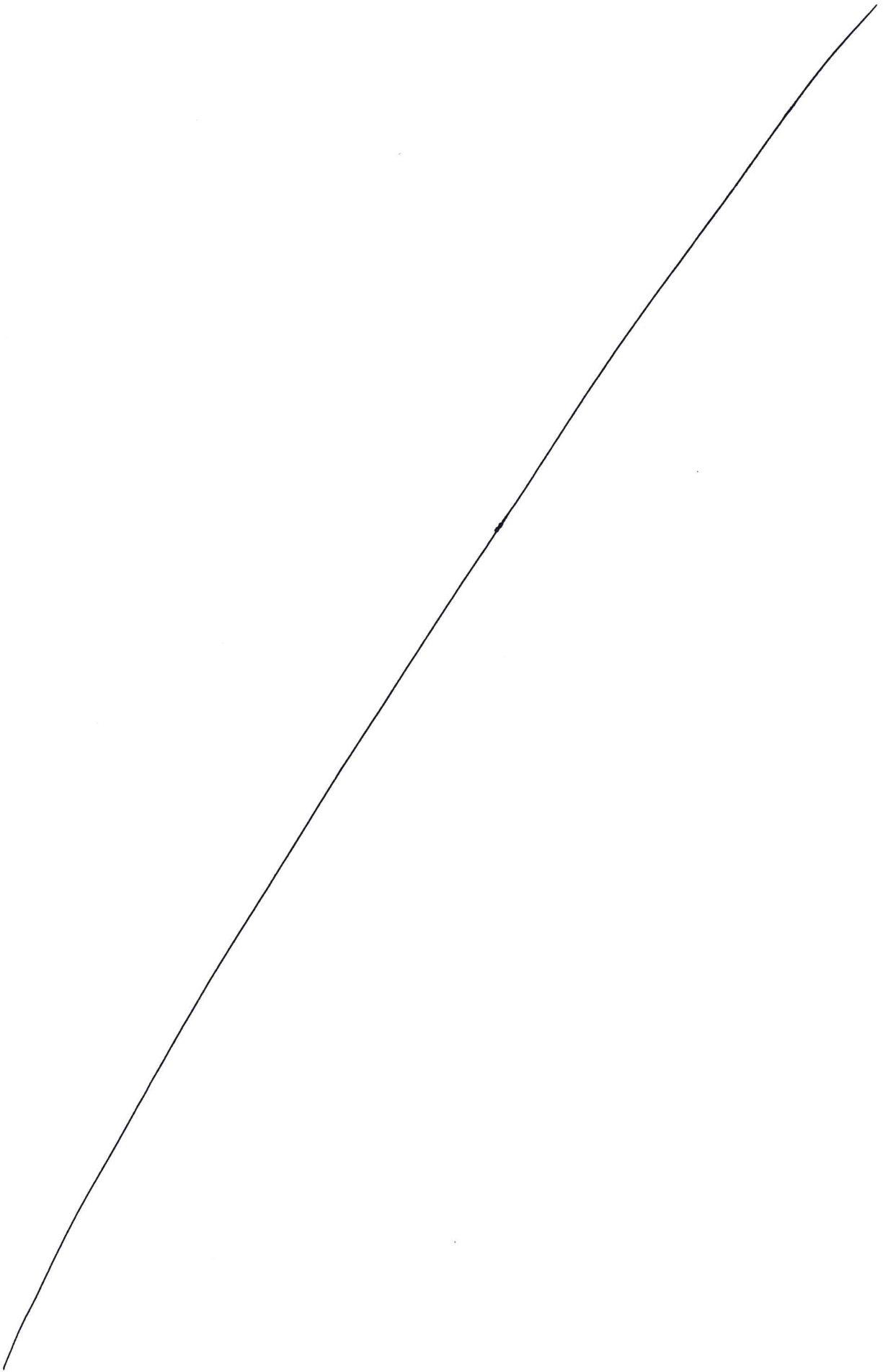
ELENCO PREZZI

Dicembre 2015

I funzionari incaricati:

ing. Salvatore Balsamo

ing. Vincenzo Lauriano



Comune di PALERMO

Provincia di PA

ELENCO PREZZI

OGGETTO

ACCORDO QUADRO
LAVORI DI MANUTENZIONE NEI PONTI, CAVALCAVIA, SOTTOPASSI,
SOVRAPPASSI DI PROPRIETA' E/O COMPETENZA COMUNALE

COMMITTENTE

COMUNE DI PALERMO

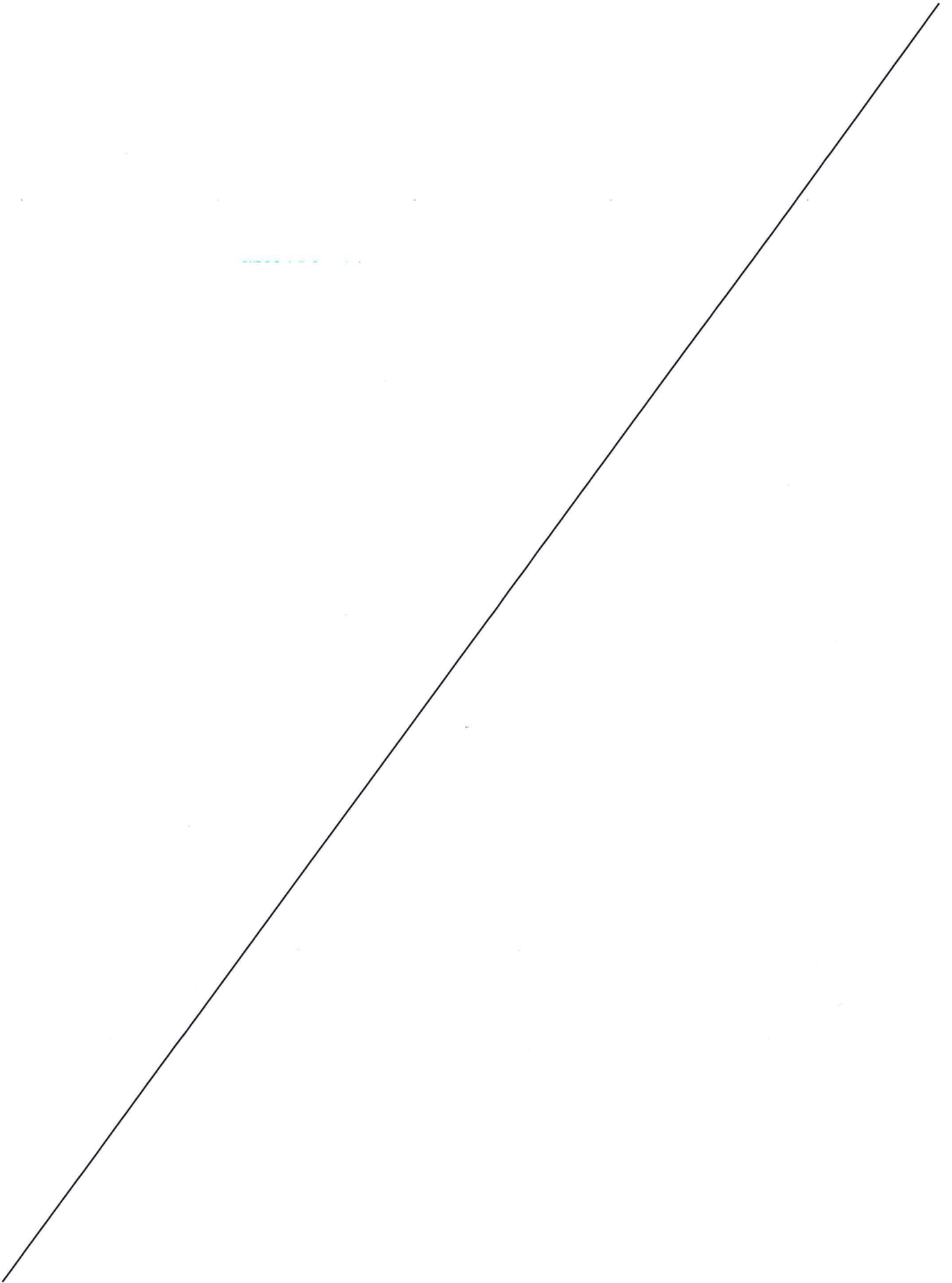
Il Gruppo di Progettazione

NOTE:

Anche se non espressamente richiamati devono intendersi facenti parte dell'elenco prezzi tutti gli articoli riportati nel "Nuovo prezzo unico regionale per i lavori pubblici della Regione siciliana" anno 2013, - Decreto Assessoriale 27 febbraio 2013, G.U.R.S. 15 marzo 2013, n. 13 – suppl. ord. n. 2

Per i prezzi unitari non previsti nel su richiamato "Prezzo" sono state eseguite regolari e dettagliate analisi che tengono conto delle specifiche situazioni (art. 32 D.P.R. 207/2010 e D.L.vo 163 del 12/04/2006, e ss.mm.ii.).

Alcuni prezzi unitari sono stati desunti dall'Elenco prezzi 2015 – Nuove Costruzioni, Manutenzione Straordinaria, redatto dall'ANAS S.p.A. e approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera del 22 giugno 2015 (unico su base nazionale).



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Operai-Trasporti-Noli		
1	NOLO.01	Nolo Vibroincisore o microscalpello compresi i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO CINQUE Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	5,00
2	NOLO.02	Nolo sabbiatrice/idropulitrice compresi i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO NOVE/56 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	9,56
3	NOLO.03	Nolo autocarro, compresi i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. (nov.- dic. 2014 - Min. Infrastrutt e Trasporti - Provveditorato OO.PP. Sicilia e Calabria) EURO ZERO/15 Incidenza manodopera: 0,00%	€/Q.le/k	0,15
4	NOLO.04	Nolo di autocarro con gruetta, compresi l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO CINQUANTA Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	50,00
5	NOLO.05	Perforatrice elettro-meccanica e/o idraulica a rotazione per la realizzazione di fori su calcestruzzo armato completa di punte del diametro da 20 a 40 mm, per una lunghezza sino a 800 mm. Completa altresì di tutti gli accessori e conforme alle leggi vigenti in materia di sicurezza negli ambienti di lavoro. EURO DUE/50 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	2,50
6	NOLO.06	Nolo Decespugliatore con motore 4 tempi, compresi i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni (rif. Prezzario ANAS 2015, voce SL.1.320) EURO UNO/66 Incidenza manodopera: 56,99%	€/ora	1,66
7	NOLO.07	Nolo Cippatore - Biotrituratore con motore a scoppio 250 cc - diametro di taglio max 50 mm, compresi i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni (rif. Prezzario ANAS 2015, voce SL.1.315) EURO CINQUE/32 Incidenza manodopera: 56,99%	€/ora	5,32
8	NOLO.10	Nolo buldozzer compresi l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. (nov.-dic. 2014 - Min. Infrastrutt e Trasporti - Provveditorato OO.PP. Sicilia e Calabria) EURO CENTODODICI/51 Incidenza manodopera: 30,00%	€/ora	112,51
9	NOLO.11	Nolo Bonza da cantiere EURO DUE/50 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	2,50
10	NOLO.12	Nolo piattaforma cingolata semovente H max 15 m, sbraccio laterale 7 m.compresi e compensati l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, gli oneri per il piazzamento, i consumi, il carburante, la normale		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO TRENTASETTE/50 Incidenza manodopera: 69,00%	€/ora	37,50
11	NOLO.13	Nolo piattaforma cingolata semovente H max 30 m, sbraccio laterale 16 m. compresi e compensati l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, gli oneri per il piazzamento, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO QUARANTATRE/75 Incidenza manodopera: 59,00%	€/ora	43,75
12	NOLO.14	Nolo piattaforma cingolata semovente H max 39 m, sbraccio laterale 14 m. compresi e compensati l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, gli oneri per il piazzamento, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO CINQUANTASEI/25 Incidenza manodopera: 46,00%	€/ora	56,25
13	NOLO.15	Nolo elevatore per la prov. di Palermo (nov.- dic. 2014 - Min. Infrastrutt e Trasporti - Provveditorato OO.PP. Sicilia e Calabria) EURO TRENTADUE/08 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	32,08
14	NOLO.16	Nolo piattaforma autocarrata H max 18 m, sbraccio laterale 7 m. compresi e compensati l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, gli oneri per il piazzamento, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO QUARANTACINQUE/65 Incidenza manodopera: 69,00%	€/ora	45,65
15	NOLO.17	Nolo piattaforma autocarrata H max 24 m, sbraccio laterale 9 m. compresi e compensati l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, gli oneri per il piazzamento, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO QUARANTAOTTO/80 Incidenza manodopera: 69,00%	€/ora	48,80
16	NOLO.18	Nolo piattaforma autocarrata H max +40/-10 m, sbraccio laterale +15/-5 m. compresi e compensati l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, gli oneri per il piazzamento, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO OTTANTACINQUE Incidenza manodopera: 69,00%	€/ora	85,00
17	NOLO.19	Nolo Autogrù (portata fino a 50 T, 27 m.) compresi l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO CENTOSESSENTAQUATTRO Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	164,00
18	NOLO.20	Autocarro attrezzato con passerella per ispezione e lavorazioni sottoponti, compresi e compensati l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, gli oneri per il piazzamento, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni (rif. Prezzario ANAS 2015, voce SL.1.001.n) EURO SESSANTAQUATTRO/73 Incidenza manodopera: 26,62%	€/ora	64,73
19	NOLO.21	Autocarro dotato di BY BRIDGE (ponte mobile sviluppabile) compresi e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		compensati l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, gli oneri per il piazzamento, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni (rif. Prezzario ANAS 2015, voce SL.1.001.o) EURO CENTODUE/79 Incidenza manodopera: 26,62%	€/ora	102,79
20	NOLO.22	Nolo gruppo elettrogeno da 25 kWA montato su carrello gommato o biga, compresi l'incidenza del costo della manodopera, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni (rif. Prezzario ANAS 2015, voce SL.1.071) EURO UNDICI/84 Incidenza manodopera: 56,99%	€/ora	11,84
21	NOLO.23	Nolo martello demolitore, compresi l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. (nov.- dic. 2014 - Min. Infrastrutt e Trasporti - Provveditorato OO.PP. Sicilia e Calabria) EURO QUARANTA/89 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	40,89
22	NOLO.24	Nolo carotatrice/perforatore compresi i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO QUARANTATRE/63 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	43,63
23	NOLO.27	Nolo miniescavatore 60/80 q. a sforzo controllato (1,5 T.) completo di accessori per lo scavo ed il sollevamento di pallets, pinze, carburante, oneri accessori per il consumo e la manutenzione, ecc . . . (esclusa manodopera dell'operatore) EURO UNDICI/56 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	11,56
24	NOLO.31	Nolo perforatore a bassa velocità (potenza fino a 1,5 kW) compresi i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni. EURO DODICI/45 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	12,45
25	NOLO.33	nolo Rullo vibrante EURO TRENTA/38 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	30,38
26	OP.01	Operaio Comune 1° livello (nov.- dic. 2014 - Min. Infrastrutt e Trasporti - Provveditorato OO.PP. Sicilia e Calabria) EURO VENTIDUE/02 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	22,02
27	OP.02	Operaio Qualificato 2° livello (nov.- dic. 2014 - Min. Infrastrutt e Trasporti - Provveditorato OO.PP. Sicilia e Calabria) EURO VENTIQUATTRO/47 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	24,47
28	OP.03	Operaio Specializzato 3° livello (nov.- dic. 2014 - Min. Infrastrutt e Trasporti - Provveditorato OO.PP. Sicilia e Calabria) EURO VENTISEI/28 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	26,28
29	OP.TECH	Operatore tecnico (impiegato I liv. tab. ANCE 01/07/2015) EURO TRENTAUNO/20 Incidenza manodopera: 100,00%	€/ora	31,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
30	TRA.01	<p>Trasporto a discarica autorizzata (con scarrabile max. 3 mc.) del materiale proveniente dagli scavi, compresi l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTICINQUE Incidenza manodopera: 18,00%</p>	€/metro cubo	25,00
31	TRA.02	<p>Trasporto con autocarro a cassone piano (max 12 Tonn.) nell'ambito del territorio comunale, compresi l'incidenza del costo della manodopera per l'operatore, i consumi, il carburante, la normale manutenzione ed eventuali assicurazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTACINQUE/67 Incidenza manodopera: 18,00%</p>	€/ora	85,67

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Materiali Elementari		
32	CHI.082	Impermeabilizzante cementizio bicomponente elastico EURO DUE/90 Incidenza manodopera: 0,00%	€/chilogrammo	2,90
33	CHI.093	Impregnante per legno, nutriente antimuffa antifungicida EURO SEI/50 Incidenza manodopera: 0,00%	€/litri	6,50
34	CHI.119	Primer/fissativo EURO NOVE/60 Incidenza manodopera: 0,00%	€/litro	9,60
35	CHI.159	Tessuto non tessuto sintetico (di rinforzo) EURO TRE/36 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro quadrato	3,36
36	CHI.171	Tessuto non tessuto (barriera al vapore) del tipo autosigillante alla foratura da chiodi EURO TRE/75 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro quadrato	3,75
37	LGN.002	Abete: tavole piallate di prima scelta (spess. 25 mm.) EURO TREDICI/50 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro quadrato	13,50
38	LGN.004	Legname duro stagionato (castagno, ecc...) in tavole spess. 3-6 cm. EURO SETTECENTOCINQUANTA Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro cubo	750,00
39	LGN.005	Legname abete e infissi (nov.- dic. 2014 - Min. Infrastrutt e Trasporti - Provveditorato OO.PP. Sicilia e Calabria) EURO QUATTROCENTOTRENTA Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro cubo	430,00
40	MAT.01	Caditoia stradale sifonata a doppia tenuta idraulica e meccanica antiratto, costituita da: un manufatto in conglomerato cementizio vibrato e impermealizzato internamente con resina epossidica 250 micron, avente dimensioni esterne di cm. 90x65x75 circa, atta all'inserimento di un cestello contenitore asportabile in lamiera zincata o vetroresina (compresa); due elementi in conglomerato cementizio vibrato che unitamente ad una griglia in ghisa o acciaio zincato realizzano la prima vasca di decantazione e la valvola idraulica; una valvola meccanica in ghisa o acciaio zincato apribile dal basso verso l'alto alloggiata nella apposita sede impressa nel manufatto, ed ispezionabile attraverso un foro di diametro mm.160 realizzato nel fondo della prima vasca di decantazione e chiuso da un coperchio in acciaio zincato; un telaio ed una griglia monoblocco in ghisa incernierati per mezzo di spinotti in ottone, avente le seguenti caratteristiche: portata kN 250 (classe C 250), rispondente alla norma UNI EN 124 ed avente la relativa marcatura. EURO CENTOVENTI Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	120,00
41	MAT.03	Malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 425 EURO CINQUE/17 Incidenza manodopera: 0,00%	€/stima	5,17

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
42	MAT.14	Barra filettata Ø 20 mm in acciaio inox AISI 316, L= 500 mm, completa di rondella e dado dello stesso materiale. EURO QUINDICI Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	15,00
43	MAT.15	Resina epossidica espansiva EURO SETTE Incidenza manodopera: 0,00%	€/chilogrammo	7,00
44	MAT.20	Malta espansiva EURO DUECENTO Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro cubo	200,00
45	MAT.22	Lamiera in acciaio zincato 10/10 EURO TRE Incidenza manodopera: 0,00%	€/chilogrammo	3,00
46	MAT.23	Maggiore onere per sbatacchiatura a profondità maggiore di 3 m. EURO QUATTRO Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro quadrato	4,00
47	MAT.EL.01	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; Tipo bassa/alla caviglia (a scelta della D.L.) EURO SESSANTA Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	60,00
48	MAT.EL.20	Illuminazione fissa da cantiere EURO SETTANTACINQUE Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	75,00
49	MAT.EL.21	Palo in legno infisso nel terreno per sostegno tesata, altezza fino a 6 ml. EURO NOVANTANOVE Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	99,00
50	MAT.EL.22	Tesata di fune in acciaio zincata diametro 12 fra pali infissi nel terreno EURO TREDICI/50 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro	13,50
51	MAT.EL.23	Materiale minuto e di completamento per allacci EURO UNO Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	1,00
52	MAT.EL.32	Nastro monitor per linee elettriche a strisce bianche e rosse EURO ZERO/20 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro	0,20
53	VAR.001	Materiale di consumo per lavori edili (pennelli, spatole, chiodi, ecc . . .) EURO UNO Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	1,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
531.1		SCAVI Incidenza manodopera: 0,00%		
541.1.4		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d Incidenza manodopera: 0,00%		
551.1.4.1		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d EURO SEI/12 Incidenza manodopera: 20,00%	€/metro cubo	6,12
561.1.4.2		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d EURO NOVE/45 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro cubo	9,45
571.1.4.3		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d EURO SEDICI/60 Incidenza manodopera: 18,00%	€/metro cubo	16,60
581.1.4.4		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d EURO VENTICINQUE/90 Incidenza manodopera: 18,00%	€/metro cubo	25,90
591.1.4.5		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d EURO TRENTATRE/40 Incidenza manodopera: 18,00%	€/metro cubo	33,40
601.1.4.6		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d EURO QUARANTADUE/90 Incidenza manodopera: 18,00%	€/metro cubo	42,90
611.1.6		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques Incidenza manodopera: 0,00%		
621.1.6.1		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques EURO NOVE/55 Incidenza manodopera: 21,00%	€/metro cubo	9,55

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
63	1.1.6.2	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques		
		EURO SEDICI/60 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro cubo	16,60
64	1.1.6.3	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques		
		EURO VENTISEI/90 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro cubo	26,90
65	1.1.6.4	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques		
		EURO QUARANTAUNO/10 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro cubo	41,10
66	1.1.6.5	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques		
		EURO QUARANTANOVE/70 Incidenza manodopera: 18,00%	€/metro cubo	49,70
67	1.1.6.6	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques		
		EURO CINQUANTANOVE/60 Incidenza manodopera: 18,00%	€/metro cubo	59,60
68	1.1.7	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
69	1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in		
		EURO DIECI/33 Incidenza manodopera: 28,00%	€/metro cubo	10,33
70	1.1.7.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in		
		EURO VENTI Incidenza manodopera: 26,00%	€/metro cubo	20,00
71	1.1.7.3	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in		
		EURO TRENTA Incidenza manodopera: 26,00%	€/metro cubo	30,00
72	1.1.7.4	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in		
		EURO QUARANTAOTTO/40 Incidenza manodopera: 26,00%	€/metro cubo	48,40
731.1.7.5		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in		
		EURO CINQUANTANOVE Incidenza manodopera: 26,00%	€/metro cubo	59,00
741.1.7.6		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in		
		EURO SESSANTANOVE/90 Incidenza manodopera: 26,00%	€/metro cubo	69,90
751.1.9		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e		
		EURO CENTOQUARANTASEI/70 Incidenza manodopera: 57,00%	€/metro cubo	146,70
761.1.10		Sovrapprezzo percentuale allo scavo descritto alla voce 1.1.9 per ogni metro di maggiore profondità		
		EURO TRENTASETTE/90 Incidenza manodopera: 57,00%	€/metro cubo	37,90
771.1.11		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e		
		EURO CENTONOVANTAUNO/20 Incidenza manodopera: 57,00%	€/metro cubo	191,20
781.1.12		Sovrapprezzo percentuale allo scavo descritto alla voce 1.1.11 per ogni metro di maggiore profondità		
		EURO QUARANTANOVE/20 Incidenza manodopera: 16,00%	€/metro cubo	49,20
791.2.1		Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met		
		EURO DIECI Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	10,00
801.2.2		Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt.1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto		
		EURO QUATTRO/53 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro cubo	4,53
811.2.3		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti		
		EURO TRE/10 Incidenza manodopera: 29,00%	€/metro cubo	3,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
82	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo Incidenza manodopera: 0,00%		
83	1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat EURO ZERO/63 Incidenza manodopera: 0,00%	€/mc*km	0,63
84	1.3	DEMOLIZIONI Incidenza manodopera: 0,00%		
85	1.3.1	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie EURO DODICI/90 Incidenza manodopera: 43,00%	€/metro cubo	12,90
86	1.3.2	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera superficie EURO NOVE/45 Incidenza manodopera: 40,00%	€/metro cubo	9,45
87	1.3.3	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso EURO CINQUE/60 Incidenza manodopera: 34,00%	€/metro cubo	5,60
88	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe EURO DICIOOTTO/30 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro cubo	18,30
89	1.3.5	Demolizione selettiva a mano e a macchina di conglomerato a bassa resistenza caratteristica, per il riutilizzo in cantiere come materia prima secondaria della frazione omogenea classificata come EURO TRENTADUE Incidenza manodopera: 56,00%	€/metro cubo	32,00
90	1.3.6	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa EURO ZERO/36 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro cubo	0,36
91	1.4	SCARIFICAZIONI Incidenza manodopera: 0,00%		
92	1.4.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
931.4.1.1		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli		
		EURO TRE/78	€/metro quadrato	3,78
		Incidenza manodopera: 13,00%		
941.4.2		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
951.4.2.1		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm		
		EURO ZERO/95	€/m ² xcm	0,95
		Incidenza manodopera: 13,00%		
961.4.3		Irruvimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere della spazzatura ed		
		EURO DUE/60	€/metro quadrato	2,60
		Incidenza manodopera: 13,00%		
971.4.4		Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la		
		EURO TRE/78	€/metro	3,78
		Incidenza manodopera: 38,00%		
981.4.5		Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di		
		EURO UNO/01	€/metro cubo	1,01
		Incidenza manodopera: 0,00%		
991.5		RILEVATI		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
1001.5.1		Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno		
		EURO UNO/55	€/metro quadrato	1,55
		Incidenza manodopera: 21,00%		
1011.5.2		Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in		
		EURO DUE/93	€/metro quadrato	2,93
		Incidenza manodopera: 19,00%		
1021.5.3		Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su EURO ZERO/78 Incidenza manodopera: 28,00%	€/metro quadrato	0,78
103	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle EURO QUATTRO/03 Incidenza manodopera: 21,00%	€/metro cubo	4,03
104	1.5.5	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese EURO SEDICI/30 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro cubo	16,30
105	1.6	ASPORTAZIONE ALBERI E CEPPAIE Incidenza manodopera: 0,00%		
106	1.6.1	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la Incidenza manodopera: 0,00%		
107	1.6.1.1	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la Per pian EURO CINQUANTAQUATTRO/80 Incidenza manodopera: 40,00%	€/cadauno	54,80
108	1.6.1.2	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la Per pian EURO SESSANTAOTTO/50 Incidenza manodopera: 40,00%	€/cadauno	68,50
109	1.6.1.3	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la Per pian EURO NOVANTAUNO/30 Incidenza manodopera: 40,00%	€/cadauno	91,30
110	1.6.1.4	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la Per pian EURO CENTOSETTANTAUNO/20 Incidenza manodopera: 40,00%	€/cadauno	171,20
111	1.6.2	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m3, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo Incidenza manodopera: 0,00%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
1121.6.2.1		Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m3, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo EURO CENTOVENTIUNO/90 Incidenza manodopera: 28,00%	€/cadauno	121,90
1131.6.2.2		Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m3, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo EURO DUECENTOQUARANTATRE/90 Incidenza manodopera: 28,00%	€/cadauno	243,90
1142.1	MURATURE	Incidenza manodopera: 0,00%		
1152.1.1		Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e risegh Incidenza manodopera: 0,00%		
1162.3	VESPAI	Incidenza manodopera: 0,00%		
1172.3.1		Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e Incidenza manodopera: 0,00%		
1182.3.1.1		Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e EURO CINQUANTA/20 Incidenza manodopera: 47,00%	€/metro cubo	50,20
1192.3.1.2		Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e EURO TRENTAOTTO Incidenza manodopera: 68,00%	€/metro cubo	38,00
1202.4	PARAMENTI	Incidenza manodopera: 0,00%		
1212.4.1		Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Custonaci - Castellammare ad opus EURO CINQUANTASETTE/50 Incidenza manodopera: 49,00%	€/metro quadrato	57,50
1222.4.2		Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Mistretta ad opus incertum EURO NOVANTADUE/70 Incidenza manodopera: 33,00%	€/metro quadrato	92,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
1233		CONGLOMERATI DI CEMENTO, ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO , CASSEFORME, SOLAI, MURI PREFABBRICATI, VIADOTTI IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO Incidenza manodopera: 0,00%		
1243.1		CONGLOMERATI DI CEMENTO Incidenza manodopera: 0,00%		
1253.1.1		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Incidenza manodopera: 0,00%		
1263.1.1.2		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin EURO CENTOVENTIQUATTRO Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro cubo	124,00
1273.1.1.3		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin EURO CENTOTRENTATRE/80 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro cubo	133,80
1283.1.2.5		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per EURO CENTOTRENTASETTE/90 Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro cubo	137,90
1293.1.2.6		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per EURO CENTOQUARANTAQUATTRO Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro cubo	144,00
1303.1.2.7		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per EURO CENTOCINQUANTA Incidenza manodopera: 4,00%	€/metro cubo	150,00
1313.1.2.8		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per EURO CENTOCINQUANTASEI/60 Incidenza manodopera: 4,00%	€/metro cubo	156,60
1323.1.2.9		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per EURO CENTOCINQUANASETTE/90 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro cubo	157,90
1333.1.2.13		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/10 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro cubo	144,10
1343.1.2.14		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per EURO CENTOCINQUANTA Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro cubo	150,00
1353.1.2.15		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per EURO CENTOCINQUANTACINQUE/80 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro cubo	155,80
1363.1.2.16		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per EURO CENTOSESANTADUE/30 Incidenza manodopera: 6,00%	€/metro cubo	162,30
1373.1.3		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 Incidenza manodopera: 0,00%		
1383.1.3.5		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 EURO CENTOQUARANTASEI/40 Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro cubo	146,40
1393.1.3.6		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 EURO CENTOQUARANTASETTE Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro cubo	147,00
1403.1.3.7		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 EURO CENTOCINQUANTADUE/80 Incidenza manodopera: 4,00%	€/metro cubo	152,80
1413.1.3.8		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 EURO CENTOSESSENTAQUATTRO/90 Incidenza manodopera: 4,00%	€/metro cubo	164,90
1423.1.3.13		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 EURO CENTOCINQUANTATRE/60 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro cubo	153,60
1433.1.3.14		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 EURO CENTOCINQUANTAQUATTRO/20 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro cubo	154,20
1443.1.3.15		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 EURO CENTOCINQUANTANOVE/80 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro cubo	159,80
1453.1.3.16		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 EURO CENTOSETTANTAUNO/60 Incidenza manodopera: 6,00%	€/metro cubo	171,60
1463.1.4.2		Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione de EURO CENTOSESSENTATRE/90 Incidenza manodopera: 4,00%	€/metro cubo	163,90
1473.1.4.4		Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione de EURO CENTOSETTANTA/70 Incidenza manodopera: 6,00%	€/metro cubo	170,70
1483.1.5		Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S4 oppure S5 ed inerti i EURO CENTOSETTANTATRE Incidenza manodopera: 26,00%	€/metro cubo	173,00
1493.2		ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME, RETI Incidenza manodopera: 0,00%		
1503.2.1.1		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, EURO UNO/90 Incidenza manodopera: 39,00%	€/chilogrammo	1,90
1513.2.1.2		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO UNO/64 Incidenza manodopera: 32,00%	€/chilogrammo	1,64
1523.2.2		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni		
		EURO TRENTA/80 Incidenza manodopera: 65,00%	€/metro quadrato	30,80
1533.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con		
		EURO DICIANNOVE/70 Incidenza manodopera: 67,00%	€/metro quadrato	19,70
1543.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche		
		EURO DUE/04 Incidenza manodopera: 35,00%	€/chilogrammo	2,04
1553.2.5		Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso.		
		EURO ZERO/93 Incidenza manodopera: 0,00%	€/chilogrammo	0,93
1563.5		VIADOTTI IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
1573.5.2		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
1583.5.2.1		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato per sco		
		EURO SEICENTOQUARANTASETTE/10 Incidenza manodopera: 27,00%	€/metro	647,10
1593.5.2.2		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato per sco		
		EURO MILLETREDICI Incidenza manodopera: 35,00%	€/metro	1.013,00
1603.5.2.3		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato maggior		
		EURO VENTI Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	20,00
1613.5.3		Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
1623.5.3.1		Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato		
		EURO SETTECENTOQUARANTAUNO	€/metro	741,00
		Incidenza manodopera: 24,00%		
1633.5.3.2		Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato		
		EURO MILLETRECENTOTRENTAUNO	€/metro	1.331,00
		Incidenza manodopera: 36,00%		
1643.5.3.3		Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato		
		EURO DUEMILACENTOSESSANTA	€/metro	2.160,00
		Incidenza manodopera: 26,00%		
1653.5.3.4		Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato		
		EURO TREMILATRECENTOVENTIQUATTRO	€/metro	3.324,00
		Incidenza manodopera: 17,00%		
1663.5.3.5		Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato		
		EURO MILLEVENTI	€/metro	1.020,00
		Incidenza manodopera: 25,00%		
1673.5.3.6		Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato		
		EURO MILLESETTECENTOVENTISEI	€/metro	1.726,00
		Incidenza manodopera: 33,00%		
1683.5.3.7		Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato		
		EURO DUEMILASEICENTOVENTIDUE	€/metro	2.622,00
		Incidenza manodopera: 27,00%		
1693.5.3.8		Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato		
		EURO TREMILASETTECENTOOTTANTASEI	€/metro	3.786,00
		Incidenza manodopera: 19,00%		
1703.5.3.9		Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato		
		EURO VENTI	€/%	20,00
		Incidenza manodopera: 0,00%		
1713.5.4		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di grande scorrimento per impalcati di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale Incidenza manodopera: 0,00%		
1723.5.4.1		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di grande scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale EURO CINQUEMILANOVECENTOQUARANTAOTTO Incidenza manodopera: 16,00%	€/metro	5.948,00
1733.5.4.2		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di grande scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale EURO SETTEMILA Incidenza manodopera: 14,00%	€/metro	7.000,00
1743.5.4.3		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di grande scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale EURO NOVEMILAOTTOCENTOESSANTAQUATTRO Incidenza manodopera: 22,00%	€/metro	9.864,00
1753.5.4.4		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di grande scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale EURO QUATTORDICIMILADUECENTOTRENTATRE Incidenza manodopera: 34,00%	€/metro	14.233,00
1763.5.4.5		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di grande scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale EURO SEIMILAOTTOCENTOOTTO Incidenza manodopera: 17,00%	€/metro	6.808,00
1773.5.4.6		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di grande scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale EURO SETTEMILAOTTOCENTOESSANTADUE Incidenza manodopera: 15,00%	€/metro	7.862,00
1783.5.4.7		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di grande scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale EURO UNDICIMILATRECENTOESSANTASEI Incidenza manodopera: 25,00%	€/metro	11.366,00
1793.5.4.8		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di grande scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale EURO QUINDICIMILANOVENTA Incidenza manodopera: 36,00%	€/metro	15.090,00
1803.5.4.9		Giunto di dilatazione tipo elastomerico di grande scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale EURO DIECI Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	10,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
181	3.5.11	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo i Incidenza manodopera: 0,00%		
182	3.5.11.1	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo i EURO QUARANTADUE/90 Incidenza manodopera: 6,00%	€/dm ³	42,90
183	3.5.11.2	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo i EURO CINQUANTATRE Incidenza manodopera: 7,00%	€/dm ³	53,00
184	3.5.11.3	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo i EURO VENTITOTTO/50 Incidenza manodopera: 6,00%	€/dm ³	28,50
185	3.5.12	Sovrapprezzo per appoggi elastomeri di cui alle voci 3.5.11 vulcanizzati apiastre di acciaio superiori ed inferiori per consentire il fissaggio meccanico alla struttura. EURO CENTOVENTI Incidenza manodopera: 0,00%	€/m ³ *dm ³	120,00
186	3.5.13	Sovrapprezzo per appoggi elastomeri di cui alle voci 3.5.11 per piastra superiore di ancoraggio lavorata, per permettere il recupero della pendenza trasversale e/o longitudinale. EURO TRENTA Incidenza manodopera: 0,00%	€/m ³ *dm ³	30,00
187	3.5.14	Fornitura e posa in opera di giunto polimerico a freddo valido per escursioni di impalcato fino a 15 mm (+/- 7,5), di larghezza standard 500 mm e spessore 100 mm, consistente nella realizzazione in Incidenza manodopera: 0,00%		
188	3.5.14.1	Fornitura e posa in opera di giunto polimerico a freddo valido per escursioni di impalcato fino a 15 mm (+/- 7,5), di larghezza standard 500 mm e spessore 100 mm, consistente nella realizzazione in EURO SEICENTODUE/80 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro	602,80
189	3.5.14.2	Fornitura e posa in opera di giunto polimerico a freddo valido per escursioni di impalcato fino a 15 mm (+/- 7,5), di larghezza standard 500 mm e spessore 100 mm, consistente nella realizzazione in EURO OTTO/63 Incidenza manodopera: 3,00%	€/dm ³	8,63
190	3.5.14.3	Fornitura e posa in opera di giunto polimerico a freddo valido per escursioni di impalcato fino a 15 mm (+/- 7,5), di larghezza standard 500 mm e spessore 100 mm, consistente nella realizzazione in		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SETTECENTOQUATTRO/10 Incidenza manodopera: 27,00%	€/metro	704,10
1913.5.14.4		Fornitura e posa in opera di giunto polimerico a freddo valido per escursioni di impalcato fino a 15 mm (+/- 7,5), di larghezza standard 500 mm e spessore 100 mm, consistente nella realizzazione in		
		EURO DIECI/70 Incidenza manodopera: 17,00%	€/dm ³	10,70
1923.5.15		Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità viscoelastico a caldo di larghezza massima 500 mm e altezza massima 100 mm, idoneo ad assorbire scorrimenti degli impalcati di		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
1933.5.15.1		Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità viscoelastico a caldo di larghezza massima 500 mm e altezza massima 100 mm, idoneo ad assorbire scorrimenti degli impalcati di per		
		EURO QUATTROCENTOOTTANTACINQUE/10 Incidenza manodopera: 23,00%	€/metro	485,10
1943.5.15.2		Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità viscoelastico a caldo di larghezza massima 500 mm e altezza massima 100 mm, idoneo ad assorbire scorrimenti degli impalcati di per		
		EURO CINQUE/70 Incidenza manodopera: 4,00%	€/dm ³	5,70
1953.5.15.3		Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità viscoelastico a caldo di larghezza massima 500 mm e altezza massima 100 mm, idoneo ad assorbire scorrimenti degli impalcati di - P		
		EURO CINQUECENTOOTTANTASEI/40 Incidenza manodopera: 32,00%	€/metro	586,40
1963.5.15.4		Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità viscoelastico a caldo di larghezza massima 500 mm e altezza massima 100 mm, idoneo ad assorbire scorrimenti degli impalcati di - P		
		EURO SEI/94 Incidenza manodopera: 18,00%	€/dm ³	6,94
1973.7		OPERE DI RINFORZO E IMPERMEABILIZZAZIONE		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
1983.7.1		Fornitura e posa in opera di fibre strutturali in materiali polimerici ad elevata densità e resistenza per il rinforzo delle malte ed intonaci, con capacità di incrementare le proprietà meccaniche		
		EURO VENTIUNO/80 Incidenza manodopera: 2,00%	€/chilogrammo	21,80
1993.7.2		Fornitura e posa in opera di fibre strutturali in materiali polimerici ad elevata densità e resistenza per il rinforzo dei calcestruzzi, con capacità di incrementare le proprietà meccaniche del		
		EURO OTTO/66 Incidenza manodopera: 5,00%	€/chilogrammo	8,66

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
2003.7.3		Fornitura e posa in opera di sistema per l'impermeabilizzazione strutturale del calcestruzzo con protezione chimica integrale del calcestruzzo e delle armature fin da principio nella fase di EURO QUATTORDICI/20 Incidenza manodopera: 5,00%	€/chilogrammo	14,20
2013.7.4		Fornitura e posa in opera a pennello, su superfici bagnate a rifiuto con la capillarità aperta, di boiaccia di cemento di colore grigio a forte penetrazione capillare, per l'impermeabilizzazione EURO DICHIOTTO/60 Incidenza manodopera: 17,00%	€/metro quadrato	18,60
2023.7.5		Fornitura e posa in opera a spolvero di cemento pronto all'uso di colore grigio a forte penetrazione capillare, per l'impermeabilizzazione strutturale per cristallizzazione con protezione chimica Incidenza manodopera: 0,00%		
2033.7.6		Impermeabilizzazione ecologica permanente di superfici in calcestruzzo (e/o intonaci cementizi) mediante fornitura ed applicazione a spruzzo di prodotto liquido a base di silicati di sodio modificati EURO VENTISEI/30 Incidenza manodopera: 22,00%	€/metro quadrato	26,30
2043.7.7		Realizzazione in sito di guaina continua, elastica, impermeabilizzante, su sottofondi metallici cementizi lapidei, con caratteristiche di inerzia chimica e di elettricità. Caratteristiche tecniche EURO TRENTADUE/90 Incidenza manodopera: 25,00%	€/metro quadrato	32,90
2053.7.8		Esecuzione di impermeabilizzazione di impalcati in calcestruzzo di ponti e/o viadotti, mediante la realizzazione di un manto continuo ed impermeabile di natura sintetica, costituito da una miscela EURO TRENTATRE/80 Incidenza manodopera: 26,00%	€/metro quadrato	33,80
2064		PALI - MICROPALI - TIRANTI -BERLINESI - JET GROUTING Incidenza manodopera: 0,00%		
2074.1		PALI Incidenza manodopera: 0,00%		
2084.1.1		Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzaz Incidenza manodopera: 0,00%		
2094.1.1.1		Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzaz EURO TREMILACENTOOTTANTA Incidenza manodopera: 7,00%	€/a corpo	3.180,00
2104.1.1.2		Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		compresi montaggi e smontaggi ed organizzaz EURO UNDICIMILANOVECENTODUE Incidenza manodopera: 24,00%	€/a corpo	11.902,00
2114.1.2		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di Incidenza manodopera: 0,00%		
2124.1.2.1		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO TRENTATRE/40 Incidenza manodopera: 12,00%	€/metro	33,40
2134.1.2.2		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO QUARANTATRE/90 Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro	43,90
2144.1.2.3		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO CINQUANTASETTE Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	57,00
2154.1.2.4		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO SETTANTASEI/60 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	76,60
2164.1.2.5		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO CENTODICIANNOVE/50 Incidenza manodopera: 9,00%	€/metro	119,50
2174.1.2.6		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO CENTOSETTANTADUE/90 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	172,90
2184.1.2.7		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO DUECENTOQUARANTANOVE/50 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	249,50
2194.1.2.8		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO TRECENTOESSANTACINQUE/80 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro	365,80
2204.1.2.9		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO TRENTATRE/80 Incidenza manodopera: 12,00%	€/metro	33,80
2214.1.2.10		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO QUARANTAQUATTRO/60 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	44,60
2224.1.2.11		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO CINQUANTAOTTO/20 Incidenza manodopera: 9,00%	€/metro	58,20
2234.1.2.12		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO SETTANTAOTTO/20 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	78,20
2244.1.2.13		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO CENTOVENTIDUE/40 Incidenza manodopera: 9,00%	€/metro	122,40
2254.1.2.14		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO CENTOSETTANTASETTE/40 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	177,40
2264.1.2.15		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO DUECENTOCINQUANTASEI/10 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro	256,10
2274.1.2.16		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO TRECENTOSETTANTASEI Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro	376,00
2284.1.2.17		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO TRENTAQUATTRO/40 Incidenza manodopera: 12,00%	€/metro	34,40
2294.1.2.18		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO QUARANTASEI/50 Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro	46,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
230	4.1.2.19	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO SESSANTA/60 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	60,60
231	4.1.2.20	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO OTTANTA/30 Incidenza manodopera: 9,00%	€/metro	80,30
232	4.1.2.21	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO CENTOVENTISEI Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	126,00
233	4.1.2.22	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO CENTOOTTANTATRE/20 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	183,20
234	4.1.2.23	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO DUECENTOSESSENTAQUATTRO/30 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro	264,30
235	4.1.2.24	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO TRECENTOOTTANTAOTTO/80 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro	388,80
236	4.1.2.25	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO TRENTAQUATTRO/90 Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro	34,90
237	4.1.2.26	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO QUARANTASETTE/40 Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro	47,40
238	4.1.2.27	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO SESSANTADUE Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	62,00
239	4.1.2.28	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO OTTANTADUE/30 Incidenza manodopera: 9,00%	€/metro	82,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
240	4.1.2.29	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO CENTOVENTINOVE/60 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	129,60
241	4.1.2.30	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO CENTOOTTANTAOTTO/90 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	188,90
242	4.1.2.31	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO DUECENTOSETTANTADUE/50 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro	272,50
243	4.1.2.32	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di EURO QUATTROCENTOUNO/60 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro	401,60
244	4.1.3	Sovrapprezzo ai pali di cui all'art. 4.1.2 per attraversamento di banchi di roccia compatta che richiedano l'uso dello scalpello, previo esplicito accertamento della direzione dei lavori, da Incidenza manodopera: 0,00%		
245	4.1.3.1	Sovrapprezzo ai pali di cui all'art. 4.1.2 per attraversamento di banchi di roccia compatta che richiedano l'uso dello scalpello, previo esplicito accertamento della direzione dei lavori, da diametro EURO TRENTASEI Incidenza manodopera: 12,00%	€/metro	36,00
246	4.1.3.2	Sovrapprezzo ai pali di cui all'art. 4.1.2 per attraversamento di banchi di roccia compatta che richiedano l'uso dello scalpello, previo esplicito accertamento della direzione dei lavori, da diametro EURO QUARANTASETTE/20 Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro	47,20
247	4.1.3.3	Sovrapprezzo ai pali di cui all'art. 4.1.2 per attraversamento di banchi di roccia compatta che richiedano l'uso dello scalpello, previo esplicito accertamento della direzione dei lavori, da diametro EURO SESSANTA/90 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	60,90
248	4.1.3.4	Sovrapprezzo ai pali di cui all'art. 4.1.2 per attraversamento di banchi di roccia compatta che richiedano l'uso dello scalpello, previo esplicito accertamento della direzione dei lavori, da diametro EURO OTTANTAUNO/70 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	81,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
249	4.1.4	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per le profondità eccedenti i 30 m e fino a 40 m da applicarsi al solo tratto interessato: Incidenza manodopera: 0,00%		
250	4.1.4.1	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per le profondità eccedenti i 30 m e fino a 40 m da applicarsi al solo tratto interessato: diametro di 300 mm. EURO SEI/64 Incidenza manodopera: 13,00%	€/metro	6,64
251	4.1.4.2	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per le profondità eccedenti i 30 m e fino a 40 m da applicarsi al solo tratto interessato: diametro di 400 mm. EURO OTTO/52 Incidenza manodopera: 12,00%	€/metro	8,52
252	4.1.4.3	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per le profondità eccedenti i 30 m e fino a 40 m da applicarsi al solo tratto interessato: diametro di 500 mm. EURO UNDICI Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro	11,00
253	4.1.4.4	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per le profondità eccedenti i 30 m e fino a 40 m da applicarsi al solo tratto interessato: diametro di 600 mm. EURO QUATTORDICI/60 Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro	14,60
254	4.1.4.5	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per le profondità eccedenti i 30 m e fino a 40 m da applicarsi al solo tratto interessato: diametro di 800 mm. EURO VENTIDUE/70 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	22,70
255	4.1.4.6	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per le profondità eccedenti i 30 m e fino a 40 m da applicarsi al solo tratto interessato: diametro di 1000 mm. EURO TRENTADUE/70 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	32,70
256	4.1.4.7	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per le profondità eccedenti i 30 m e fino a 40 m da applicarsi al solo tratto interessato: diametro di 1200 mm. EURO QUARANTASETTE/40 Incidenza manodopera: 9,00%	€/metro	47,40
257	4.1.4.8	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per le profondità eccedenti i 30 m e fino a 40 m da applicarsi al solo tratto interessato: diametro di 1500 mm. EURO SESSANTAOTTO/50 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	68,50
258	4.1.5	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera Incidenza manodopera: 0,00%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
259	4.1.5.1	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera EURO NOVE/51 Incidenza manodopera: 12,00%	€/metro	9,51
260	4.1.5.2	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera EURO DODICI/60 Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro	12,60
261	4.1.5.3	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera EURO SEDICI/40 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	16,40
262	4.1.5.4	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera EURO VENTIDUE/10 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	22,10
263	4.1.5.5	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera EURO TRENTAQUATTRO/60 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	34,60
264	4.1.5.6	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera EURO CINQUANTA/20 Incidenza manodopera: 9,00%	€/metro	50,20
265	4.1.5.7	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera EURO SETTANTATRE Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	73,00
266	4.1.5.8	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera EURO CENTOOTTO Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	108,00
267	4.1.6	Fornitura e posa in opera di camicie in lamiera di ferro a perdere da usarsi per tratti di pali attraversanti cavità, falde di acqua etc. compreso ogni onere ed accorgimento per avere il palo EURO DUE/89 Incidenza manodopera: 2,00%	€/chilogrammo	2,89
268	4.1.7	Fornitura e getto, anche in presenza di fanghi di perforazione, del relativo conglomerato cementizio, per le quantità eccedenti il 20% del volume teorico del palo di cui all'art. 4.1.2. Incidenza manodopera: 0,00%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
269	4.1.7.1	Fornitura e getto, anche in presenza di fanghi di perforazione, del relativo conglomerato cementizio, per le quantità eccedenti il 20% del volume teorico del palo di cui all'art. 4.1.2. per C 20/25. EURO CENTOTRENTAOTTO/80 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro cubo	138,80
270	4.1.7.2	Fornitura e getto, anche in presenza di fanghi di perforazione, del relativo conglomerato cementizio, per le quantità eccedenti il 20% del volume teorico del palo di cui all'art. 4.1.2. per C 25/30. EURO CENTOQUARANTATRE/60 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro cubo	143,60
271	4.1.7.3	Fornitura e getto, anche in presenza di fanghi di perforazione, del relativo conglomerato cementizio, per le quantità eccedenti il 20% del volume teorico del palo di cui all'art. 4.1.2. per C 28/35. EURO CENTOQUARANTANOVE/70 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro cubo	149,70
272	4.1.7.4	Fornitura e getto, anche in presenza di fanghi di perforazione, del relativo conglomerato cementizio, per le quantità eccedenti il 20% del volume teorico del palo di cui all'art. 4.1.2. per C 32/40. EURO CENTOCINQUANTACINQUE/70 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro cubo	155,70
273	4.1.8	Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le verifiche metriche e uniformità del getto, questa ultima effettuata con idonea attrezzatura da compensarsi a parte, di tubi sonda in EURO SETTE/95 Incidenza manodopera: 28,00%	€/metro	7,95
274	4.2	MICROPALI Incidenza manodopera: 0,00%		
275	4.2.1	Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub -verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza Incidenza manodopera: 0,00%		
276	4.2.1.1	Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub -verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza per d EURO NOVANTADUE/60 Incidenza manodopera: 34,00%	€/metro	92,60
277	4.2.1.2	Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub -verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza per d EURO CENTOUNO/30 Incidenza manodopera: 33,00%	€/metro	101,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
278	4.2.1.3	Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub -verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza per d EURO CENTOVENTI/40 Incidenza manodopera: 32,00%	€/metro	120,40
279	4.2.2	Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per profondità oltre i 30 m da applicarsi al solo tratto interessato.- per l'intera maggiore lunghezza al m EURO DIECI Incidenza manodopera: 38,00%	€/%	10,00
280	4.2.3	Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per realizzazione sub -verticale da oltre 10° fino a 45°.al m EURO QUINDICI Incidenza manodopera: 38,00%	€/%	15,00
281	4.2.4	Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte EURO CINQUANTA Incidenza manodopera: 39,00%	€/%	50,00
282	4.2.5	Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per consolidamento di edifici esistenti Incidenza manodopera: 0,00%		
283	4.2.5.1	Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per consolidamento di edifici esistenti all'esterno di edifici al m EURO DIECI Incidenza manodopera: 38,00%	€/%	10,00
284	4.2.5.2	Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per consolidamento di edifici esistenti all'interno di edifici al m EURO QUARANTA Incidenza manodopera: 38,00%	€/%	40,00
285	4.2.6	Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegamento alla struttura EURO DUE/78 Incidenza manodopera: 16,00%	€/chilogrammo	2,78
286	4.2.7	Iniezione con miscela cementizia nel rapporto cemento - acqua 2 a 1 eventualmente additivata, per l'esecuzione del bulbo del micropalo eseguita a pressione, attraverso le valvole di non ritorno, a EURO TRENTASETTE/60 Incidenza manodopera: 12,00%	€/100kg	37,60
287	4.3	TIRANTI Incidenza manodopera: 0,00%		
288	4.3.1	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Æ 15		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		mm, inseriti nel terreno, ad esso ancorati nel		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
289	4.3.1.1	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Æ 15 mm, inseriti nel terreno, ad esso ancorati nel		
		EURO CENTOQUARANTASEI/40 Incidenza manodopera: 34,00%	€/metro	146,40
290	4.3.1.2	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Æ 15 mm, inseriti nel terreno, ad esso ancorati nel		
		EURO CENTOQUARANTANOVE/60 Incidenza manodopera: 33,00%	€/metro	149,60
291	4.3.1.3	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Æ 15 mm, inseriti nel terreno, ad esso ancorati nel		
		EURO CENTOCINQUANTADUE/10 Incidenza manodopera: 33,00%	€/metro	152,10
292	4.3.1.4	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Æ 15 mm, inseriti nel terreno, ad esso ancorati nel		
		EURO CENTOCINQUANTACINQUE/40 Incidenza manodopera: 32,00%	€/metro	155,40
293	4.3.1.5	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Æ 15 mm, inseriti nel terreno, ad esso ancorati nel		
		EURO CENTOCINQUANTANOVE/40 Incidenza manodopera: 31,00%	€/metro	159,40
294	4.3.2	Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per rivestimento provvisorio del foro perforato previo esplicito accertamento da parte della Direzione lavori.-per ogni m di rivestimento eseguito.		
		EURO QUATTORDICI/30 Incidenza manodopera: 40,00%	€/metro	14,30
295	4.3.3	Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono l'impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della Direzione lav		
		EURO QUARANTACINQUE Incidenza manodopera: 43,00%	€/metro	45,00
296	4.4	BERLINESI		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
297	4.4.1	Perforazioni verticali del diametro di 250/300 mm per profondità fino a 30 m, in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di corone diamantate ese		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
298	4.4.1.1	Perforazioni verticali del diametro di 250/300 mm per profondità fino a 30 m, in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di corone diamantate ese		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO VENTIUNO Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro	21,00
299	4.4.1.2	Perforazioni verticali del diametro di 250/300 mm per profondità fino a 30 m, in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di corone diamantate ese		
		EURO SESSANTACINQUE/70 Incidenza manodopera: 33,00%	€/metro	65,70
300	4.4.2	Sovrapprezzo alle perforazioni di cui all'art. 4.4.1.1 per attraversamenti di tratti di roccia compatta, che richiedono l'impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della		
		EURO CENTO Incidenza manodopera: 7,00%	€/%	100,00
301	4.4.3	Sovrapprezzo alle perforazioni di cui all'art. 4.4.1.2 per attraversamenti di tratti di roccia compatta, che richiedono l'impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della		
		EURO CINQUANTA Incidenza manodopera: 34,00%	€/%	50,00
302	4.4.4	Fornitura e posa in opera di armatura metallica (putrella o tubi) nei fori di cui all'art. 4.4.1 compresi gli oneri per i tagli occorrenti, per gli eventuali sfridi per assicurare e mantenere la		
		EURO DUE/63 Incidenza manodopera: 25,00%	€/chilogrammo	2,63
303	4.4.5	Esecuzione delle iniezioni di riempimento e consolidamento dei fori di perforazione di cui all'art. 4.4.1 con miscela costituita da acqua, cemento ed additivi, nel rapporto di cemento - acqua 2 a 1		
		EURO TRENTAOTTO/80 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	38,80
304	4.4.6	Sovrapprezzo all'art. 4.4.5 per gli assorbimenti superiori a due volte il volume teorico del foro. - per ogni 100 kg di prodotto secco iniettato		
		EURO TRENTADUE/20 Incidenza manodopera: 8,00%	€/100kg	32,20
305	4.5	JET GROUTING		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
306	4.5.1	Formazione di colonne circolari di terreno consolidato "JET GROUTING" verticali, con attrezzatura munita di mast lungo, ottenute mediante il getto di miscela additivata di acqua - cemento in rapporto		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
307	4.5.1.1	Formazione di colonne circolari di terreno consolidato "JET GROUTING" verticali, con attrezzatura munita di mast lungo, ottenute mediante il getto di miscela additivata di acqua - cemento in rapporto		
		EURO CENTODUE/40 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro	102,40
308	4.5.1.2	Formazione di colonne circolari di terreno consolidato "JET GROUTING" verticali, con attrezzatura munita di mast lungo, ottenute mediante il getto di miscela additivata di acqua - cemento in rapporto		
		EURO CENTODICIASSETTE/50 Incidenza manodopera: 17,00%	€/metro	117,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
3094.5.2		Fornitura ed infissione nelle colonne consolidate con la sonda a rotazione che esegue il "JET GROUTING", di armatura tubolare in più elementi, filettati alle estremità e giuntati con manicotti EURO DUE/68 Incidenza manodopera: 14,00%	€/chilogrammo	2,68
3105		PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI Incidenza manodopera: 0,00%		
3115.1		Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la EURO TRENTASEI/10 Incidenza manodopera: 46,00%	€/metro quadrato	36,10
3125.2		Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura compresa tra 15 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, delle dimensioni di 30x30 cm, poste in opera con collanti o malta EURO QUARANTAUNO/20 Incidenza manodopera: 43,00%	€/metro quadrato	41,20
3135.12		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c Incidenza manodopera: 0,00%		
3145.12.2		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c EURO UNDICI/70 Incidenza manodopera: 34,00%	€/metro quadrato	11,70
3156		SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO PER LAVORI STRADALI Incidenza manodopera: 0,00%		
3166.1		CONGLOMERATI BITUMINOSI Incidenza manodopera: 0,00%		
3176.1.1		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost Incidenza manodopera: 0,00%		
3186.1.1.1		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost EURO VENTITRE Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro cubo	23,00
3196.1.1.2		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRENTA/50 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro cubo	30,50
3206.1.2		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Incidenza manodopera: 0,00%		
3216.1.2.1		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr EURO VENTICINQUE/30 Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro cubo	25,30
3226.1.2.2		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr EURO TRENTADUE/80 Incidenza manodopera: 9,00%	€/metro cubo	32,80
3236.1.3		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F Incidenza manodopera: 0,00%		
3246.1.3.1		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per EURO UNO/29 Incidenza manodopera: 3,00%	€/metro quadrato	1,29
3256.1.3.2		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per EURO UNO/43 Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro quadrato	1,43
3266.1.4		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito Incidenza manodopera: 0,00%		
3276.1.4.1		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s EURO UNO/55 Incidenza manodopera: 2,00%	€/metro quadrato	1,55
3286.1.4.2		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s EURO UNO/70 Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro quadrato	1,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
329	6.1.5	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e Incidenza manodopera: 0,00%		
330	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e EURO UNO/90 Incidenza manodopera: 3,00%	€/metro quadrato	1,90
331	6.1.5.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e EURO DUE/07 Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro quadrato	2,07
332	6.2	PAVIMENTAZIONI EURO NOVANTAUNO/70 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	91,70
333	6.2.1	Pavimentazione in bologninato formato con bognini di natura calcarea (calcare bianco) o arenaria con resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm2 delle dimensioni minime di 15x30 cm e dello sp EURO NOVANTAUNO/70 Incidenza manodopera: 23,00%	€/metro quadrato	91,70
334	6.2.2	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta ceme Incidenza manodopera: 0,00%		
335	6.2.2.1	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta ceme EURO TRENTA/20 Incidenza manodopera: 38,00%	€/metro quadrato	30,20
336	6.2.2.2	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta ceme EURO TRENTATRE/60 Incidenza manodopera: 34,00%	€/metro quadrato	33,60
337	6.2.2.3	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta ceme EURO TRENTASEI/90 Incidenza manodopera: 31,00%	€/metro quadrato	36,90
338	6.2.2.4	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta ceme EURO QUARANTA/30 Incidenza manodopera: 29,00%	€/metro quadrato	40,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
339	6.2.3	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore rosso o giallo, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in ope Incidenza manodopera: 0,00%		
340	6.2.3.1	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore rosso o giallo, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in ope EURO TRENTADUE/20 Incidenza manodopera: 36,00%	€/metro quadrato	32,20
341	6.2.3.2	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore rosso o giallo, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in ope EURO TRENTACINQUE/50 Incidenza manodopera: 32,00%	€/metro quadrato	35,50
342	6.2.3.3	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore rosso o giallo, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in ope EURO TRENTASEI/90 Incidenza manodopera: 31,00%	€/metro quadrato	36,90
343	6.2.3.4	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore rosso o giallo, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in ope EURO QUARANTA/30 Incidenza manodopera: 29,00%	€/metro quadrato	40,30
344	6.2.4	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore verde, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su let Incidenza manodopera: 0,00%		
345	6.2.4.1	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore verde, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su let EURO QUARANTACINQUE/90 Incidenza manodopera: 25,00%	€/metro quadrato	45,90
346	6.2.4.2	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore verde, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su let EURO CINQUANTASEI/50 Incidenza manodopera: 20,00%	€/metro quadrato	56,50
347	6.2.4.3	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore verde, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su let EURO SESSANTASETTE/20 Incidenza manodopera: 17,00%	€/metro quadrato	67,20
348	6.2.4.4	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore verde, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su let EURO SETTANTANOVE/20 Incidenza manodopera: 15,00%	€/metro quadrato	79,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
3496.2.5		Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
3506.2.5.1		Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim	€/metro quadrato	36,80
		EURO TRENTASEI/80 Incidenza manodopera: 40,00%		
3516.2.5.2		Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim	€/metro quadrato	34,80
		EURO TRENTAQUATTRO/80 Incidenza manodopera: 42,00%		
3526.2.6		Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemen	€/metro quadrato	26,70
		EURO VENTISEI/70 Incidenza manodopera: 43,00%		
3536.2.11		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle fa		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
3546.2.11.1		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle fa	€/metro	82,10
		EURO OTTANTADUE/10 Incidenza manodopera: 23,00%		
3556.2.11.2		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle fa	€/metro	71,50
		EURO SETTANTAUNO/50 Incidenza manodopera: 22,00%		
3566.2.11.3		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle fa	€/metro	58,50
		EURO CINQUANTAOTTO/50 Incidenza manodopera: 21,00%		
3576.2.13		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
3586.2.13.1		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		a correre, lavorati a filo di sega nelle facce EURO SETTANTA/70 Incidenza manodopera: 13,00%	€/metro	70,70
359	6.2.13.2	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce EURO SESSANTADUE/30 Incidenza manodopera: 13,00%	€/metro	62,30
360	6.2.13.3	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce EURO CINQUANTA/60 Incidenza manodopera: 12,00%	€/metro	50,60
361	6.2.15	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno sm Incidenza manodopera: 0,00%		
362	6.2.15.1	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno sm EURO TRENTASETTE/10 Incidenza manodopera: 47,00%	€/metro	37,10
363	6.2.15.2	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno sm EURO TRENTAQUATTRO/30 Incidenza manodopera: 51,00%	€/metro	34,30
364	6.2.15.3	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno sm EURO TRENTAOTTO/50 Incidenza manodopera: 36,00%	€/metro	38,50
365	6.2.16	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2 Incidenza manodopera: 0,00%		
366	6.2.16.1	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2 - s EURO TRENTAQUATTRO/30 Incidenza manodopera: 38,00%	€/metro quadrato	34,30
367	6.2.16.2	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2 - s EURO TRENTACINQUE/90 Incidenza manodopera: 36,00%	€/metro quadrato	35,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
368	6.2.16.3	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2 - s EURO QUARANTA/30 Incidenza manodopera: 35,00%	€/metro quadrato	40,30
369	6.2.16.4	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2 - s EURO QUARANTATRE/80 Incidenza manodopera: 32,00%	€/metro quadrato	43,80
370	6.2.17	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi Incidenza manodopera: 0,00%		
371	6.2.17.3	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi EURO DUECENTONOVANTAUNO/10 Incidenza manodopera: 28,00%	€/metro quadrato	291,10
372	6.2.17.4	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi EURO DUECENTOCINQUANTASETTE/60 Incidenza manodopera: 28,00%	€/metro quadrato	257,60
373	6.2.17.5	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi EURO DUECENTOTRE/40 Incidenza manodopera: 40,00%	€/metro quadrato	203,40
374	6.2.17.6	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi EURO CENTOSETTANTANOVE/50 Incidenza manodopera: 41,00%	€/metro quadrato	179,50
375	6.2.17.7	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi EURO CENTONOVANTAOTTO/10 Incidenza manodopera: 41,00%	€/metro quadrato	198,10
376	6.2.17.8	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi EURO CENTOSETTANTATRE/50 Incidenza manodopera: 42,00%	€/metro quadrato	173,50
377	6.3	DRENAGGI Incidenza manodopera: 0,00%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
378	6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico	€/chilogrammo	8,00
		EURO OTTO Incidenza manodopera: 33,00%		
379	6.3.2	Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati a scatola in rete metallica a doppia torsione, di qualsiasi dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo	€/chilogrammo	8,80
		EURO OTTO/80 Incidenza manodopera: 30,00%		
380	6.3.3	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico	€/metro cubo	40,60
		EURO QUARANTA/60 Incidenza manodopera: 49,00%		
381	6.3.4	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non	€/metro cubo	29,00
		EURO VENTINOVE Incidenza manodopera: 40,00%		
382	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà	€/chilometro	0,56
		EURO ZERO/56 Incidenza manodopera: 0,00%		
383	6.4	CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
384	6.4.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo co		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
385	6.4.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo co	€/chilogrammo	2,72
		EURO DUE/72 Incidenza manodopera: 19,00%		
386	6.4.1.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo co	€/chilogrammo	2,71
		EURO DUE/71 Incidenza manodopera: 19,00%		
387	6.4.1.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo co	€/chilogrammo	2,52
		EURO DUE/52 Incidenza manodopera: 20,00%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
388	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c Incidenza manodopera: 0,00%		
389	6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c EURO TRE/96 Incidenza manodopera: 13,00%	€/chilogrammo	3,96
390	6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c EURO QUATTRO/22 Incidenza manodopera: 12,00%	€/chilogrammo	4,22
391	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c EURO TRE/62 Incidenza manodopera: 14,00%	€/chilogrammo	3,62
392	6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato EURO CENTOVENTIDUE/20 Incidenza manodopera: 19,00%	€/cadauno	122,20
393	6.4.4	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio EURO TRE/18 Incidenza manodopera: 16,00%	€/chilogrammo	3,18
394	6.4.5	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio Incidenza manodopera: 0,00%		
395	6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio EURO TRE/78 Incidenza manodopera: 13,00%	€/chilogrammo	3,78
396	6.4.5.2	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio EURO QUATTRO/90 Incidenza manodopera: 10,00%	€/chilogrammo	4,90
397	6.4.6	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UN Incidenza manodopera: 0,00%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
398	6.4.6.1	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UN EURO SEI/11 Incidenza manodopera: 8,00%	€/chilogrammo	6,11
399	6.4.6.2	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UN EURO SETTE/08 Incidenza manodopera: 7,00%	€/chilogrammo	7,08
400	6.4.7	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici da 50x50x20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate s EURO QUINDICI/70 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro	15,70
401	6.4.8	Fornitura e posa in opera di elemento di imbocco per canalette di cui alla voce 6.4.7 prefabbricato in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate str EURO VENTIQUATTRO/50 Incidenza manodopera: 6,00%	€/cadauno	24,50
402	6.4.11	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie concava per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, di dimensioni cm 50x12x50, EURO TRENTANOVE/10 Incidenza manodopera: 12,00%	€/metro	39,10
403	6.4.12.1	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere p EURO QUARANTA/50 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro	40,50
404	6.4.12.2	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere p EURO QUARANTAOTTO/60 Incidenza manodopera: 18,00%	€/metro	48,60
405	6.4.12.3	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere p EURO SESSANTAQUATTRO/50 Incidenza manodopera: 16,00%	€/metro	64,50
406	6.4.12.4	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere p EURO SETTANTASEI/90 Incidenza manodopera: 15,00%	€/metro	76,90
407	6.4.12.5	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere p EURO OTTANTANOVE/90 Incidenza manodopera: 15,00%	€/metro	89,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
4086.5		OPERE DI PROTEZIONE Incidenza manodopera: 0,00%		
4096.5.1		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Incidenza manodopera: 0,00%		
4106.5.1.1		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO QUARANTATRE/40 Incidenza manodopera: 23,00%	€/metro	43,40
4116.5.1.2		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO OTTANTADUE/90 Incidenza manodopera: 22,00%	€/metro	82,90
4126.5.1.3		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO CENTOUNO/90 Incidenza manodopera: 21,00%	€/metro	101,90
4136.5.1.4		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO OTTANTANOVE/60 Incidenza manodopera: 22,00%	€/metro	89,60
4146.5.1.5		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO CENTONOVANTATRE/30 Incidenza manodopera: 22,00%	€/metro	193,30
4156.5.1.6		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO CENTOSETTANTAQUATTRO/60 Incidenza manodopera: 21,00%	€/metro	174,60
4166.5.1.7		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO CENTOTRENTADUE/60 Incidenza manodopera: 21,00%	€/metro	132,60
4176.5.1.8		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO DUECENTONOVE/10 Incidenza manodopera: 20,00%	€/metro	209,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
418	6.5.1.9	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO CENTONOVANTATRE/30 Incidenza manodopera: 20,00%	€/metro	193,30
419	6.5.1.10	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO CENTOQUARANTANOVE/50 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro	149,50
420	6.5.1.11	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO DUECENTOUNDICI/20 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro	211,20
421	6.5.1.12	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa EURO DUECENTOQUARANTA/70 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro	240,70
422	6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del capito EURO TRE/25 Incidenza manodopera: 34,00%	€/chilogrammo	3,25
423	6.5.3	Fornitura e collocazione di rete metallica a doppia torsione con maglie esagonale tipo 6x8 o 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro con forte zincatura (UNI-EN 10244-2 C) EURO SEI/72 Incidenza manodopera: 51,00%	€/chilogrammo	6,72
424	6.5.4	Fornitura e collocazione di rete metallica a doppia torsione con maglie esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 ed UNI-EN 10218-2, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio 5% te EURO DICIASSETTE/80 Incidenza manodopera: 48,00%	€/metro quadrato	17,80
425	6.5.5	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET100"; per utilizzo come spartitraffico monofilare o Incidenza manodopera: 0,00%		
426	6.5.5.1	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET100"; per utilizzo come spartitraffico monofilare o EURO CENTOCINQUANTAUNO/90 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro	151,90
427	6.5.5.2	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET100"; per utilizzo come spartitraffico monofilare o EURO CENTOOTTANTACINQUE/70 Incidenza manodopera: 6,00%	€/metro	185,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
428	6.5.6	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto con profilo redirettivo antiurto, testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET100" per protezione muri EURO CENTOVENTISEI/90 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	126,90
429	6.5.7	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET98" per utilizzo da bordo laterale o da bordo ponte Incidenza manodopera: 0,00%		
430	6.5.7.1	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET98" per utilizzo da bordo laterale o da bordo ponte EURO DUECENTODODICI/60 Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro	212,60
431	6.5.7.2	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET98" per utilizzo da bordo laterale o da bordo ponte EURO DUECENTOCINQUANTANOVE/50 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	259,50
432	6.5.7.3	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET98" per utilizzo da bordo laterale o da bordo ponte EURO DUECENTOQUARANTASEI/30 Incidenza manodopera: 4,00%	€/metro	246,30
433	6.5.7.4	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET98" per utilizzo da bordo laterale o da bordo ponte EURO DUECENTONOVANTATRE/30 Incidenza manodopera: 9,00%	€/metro	293,30
434	6.5.8	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come spartitraffico monofilare, testata in classe di contenimento H3, ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e Incidenza manodopera: 0,00%		
435	6.5.8.1	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come spartitraffico monofilare, testata in classe di contenimento H3, ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e ele EURO CENTOCINQUANTAOTTO/20 Incidenza manodopera: 7,00%	€/metro	158,20
436	6.5.8.2	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come spartitraffico monofilare, testata in classe di contenimento H3, ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e ele EURO CENTONOVANTATRE/40 Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro	193,40
437	6.5.9	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come spartitraffico monofilare, testata in classe di contenimento H4B, ai sensi		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e Incidenza manodopera: 0,00%		
438	6.5.9.1	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come spartitraffico monofilare, testata in classe di contenimento H4B, ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e el EURO DUECENTO/70 Incidenza manodopera: 5,00%	€/metro	200,70
439	6.5.9.2	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come spartitraffico monofilare, testata in classe di contenimento H4B, ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e el EURO DUECENTOQUARANTAOTTO/10 Incidenza manodopera: 4,00%	€/metro	248,10
440	6.5.10	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come bordo ponte, testata in classe di contenimento H4B-W5 e certificato di omologazione n. 145 del 17/11/2009, ai Incidenza manodopera: 0,00%		
441	6.5.10.1	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come bordo ponte, testata in classe di contenimento H4B-W5 e certificato di omologazione n. 145 del 17/11/2009, ai e EURO CINQUECENTOQUINDICI/60 Incidenza manodopera: 9,00%	€/metro	515,60
442	6.5.10.2	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come bordo ponte, testata in classe di contenimento H4B-W5 e certificato di omologazione n. 145 del 17/11/2009, ai e EURO CINQUECENTOSETTANTANOVE/50 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	579,50
443	6.6	SEGNALETICA Incidenza manodopera: 0,00%		
444	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dell EURO CENTOTRENTAQUATTRO/60 Incidenza manodopera: 31,00%	€/cadauno	134,60
445	6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale EURO CENTOCINQUANTACINQUE/20 Incidenza manodopera: 27,00%	€/cadauno	155,20
446	6.6.3	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dati in opera con n Incidenza manodopera: 0,00%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
447	6.6.3.1	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dati in opera con n EURO TRECENTOESSANTADUE/30 Incidenza manodopera: 23,00%	€/cadauno	362,30
448	6.6.3.2	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dati in opera con n EURO QUATTROCENTOTRENTASEI/40 Incidenza manodopera: 19,00%	€/cadauno	436,40
449	6.6.4	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 100x150 cm lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dato in opera con n. Incidenza manodopera: 0,00%		
450	6.6.4.1	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 100x150 cm lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dato in opera con n. EURO QUATTROCENTOVENTICINQUE/50 Incidenza manodopera: 19,00%	€/cadauno	425,50
451	6.6.4.2	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 100x150 cm lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dato in opera con n. EURO CINQUECENTODICIANNOVE Incidenza manodopera: 16,00%	€/cadauno	519,00
452	6.6.5	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sosteg Incidenza manodopera: 0,00%		
453	6.6.5.1	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sosteg EURO DUECENTOQUARANTADUE Incidenza manodopera: 34,00%	€/cadauno	242,00
454	6.6.5.2	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sosteg EURO DUECENTOESSANTANOVE/50 Incidenza manodopera: 30,00%	€/cadauno	269,50
455	6.6.6	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in Incidenza manodopera: 0,00%		
456	6.6.6.1	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in EURO CENTOTRENTANOVE/90 Incidenza manodopera: 30,00%	€/cadauno	139,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
457	6.6.6.2	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in EURO CENTOESSANTASEI/10 Incidenza manodopera: 25,00%	€/cadauno	166,10
458	6.6.7	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolar Incidenza manodopera: 0,00%		
459	6.6.7.1	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolar EURO CENTOTRENTA/70 Incidenza manodopera: 32,00%	€/cadauno	130,70
460	6.6.7.2	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolar EURO CENTOCINQUANTAUNO/40 Incidenza manodopera: 28,00%	€/cadauno	151,40
461	6.6.8	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolar Incidenza manodopera: 0,00%		
462	6.6.8.1	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolar EURO CENTOSETTANTANOVE/70 Incidenza manodopera: 24,00%	€/cadauno	179,70
463	6.6.8.2	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolar EURO DUECENTOOTTO/90 Incidenza manodopera: 20,00%	€/cadauno	208,90
464	6.6.9	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, riv EURO QUARANTADUE/50 Incidenza manodopera: 11,00%	€/cadauno	42,50
465	6.6.10	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare delle dimensioni di 20x40 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla facci EURO TRENTASEI/60 Incidenza manodopera: 12,00%	€/cadauno	36,60
466	6.6.11	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente ad al EURO QUARANTADUE/50 Incidenza manodopera: 11,00%	€/cadauno	42,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
467	6.6.12	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente ,ad EURO CENTOTRENTACINQUE/60 Incidenza manodopera: 31,00%	€/cadauno	135,60
468	6.6.13	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia a EURO QUARANTASEI/70 Incidenza manodopera: 10,00%	€/cadauno	46,70
469	6.6.14	Fornitura e collocazione di pannello segnaletico di curva costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di ant Incidenza manodopera: 0,00%		
470	6.6.14.1	Fornitura e collocazione di pannello segnaletico di curva costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di ant EURO SEICENTOTRENTA/40 Incidenza manodopera: 19,00%	€/cadauno	630,40
471	6.6.14.2	Fornitura e collocazione di pannello segnaletico di curva costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di ant EURO SETTECENTOESSANTAUNO/30 Incidenza manodopera: 16,00%	€/cadauno	761,30
472	6.6.15	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani Incidenza manodopera: 0,00%		
473	6.6.15.1	CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) EURO CENTOQUARANTADUE/70 Incidenza manodopera: 35,00%	€/cadauno	142,70
474	6.6.15.2	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani EURO CENTOESSANTAQUATTRO/20 Incidenza manodopera: 30,00%	€/cad.	164,20
475	6.6.16	Sovrapprezzo percentuale per il materiale segnaletico per differenza di supporto in alluminio 25/10 anziché in ferro 10/10 Incidenza manodopera: 0,00%		
476	6.6.16.1	Sovrapprezzo percentuale per il materiale segnaletico per differenza di supporto in alluminio 25/10 anziché in ferro 10/10 di cui alle voci: 6.6.9 - 6.6.10 - 6.6.11 - 6.6.13 EURO VENTICINQUE Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	25,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
477	6.6.16.2	Sovrapprezzo percentuale per il materiale segnaletico per differenza di supporto in alluminio 25/10 anziché in ferro 10/10 di cui alle voci: 6.6.1 - 6.6.2 - 6.6.3 - 6.6.4 - 6.6.5 - 6.6.6 - 6.6.7 - 6. EURO DICHIOTTO Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	18,00
478	6.6.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato EURO OTTANTAOTTO/90 Incidenza manodopera: 43,00%	€/cadauno	88,90
479	6.6.18	Fornitura e collocazione di palo in ferro profilato ad U di conveniente sezione, verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra, infisso nel terreno in buca delle dimensioni minime 30x30x60 cm, r EURO CENTOSEDICI/90 Incidenza manodopera: 46,00%	€/cadauno	116,90
480	6.6.19	Sovrapprezzo da applicare ai prezzi dei segnali stradali di cui ai punti precedenti per l'adozione di palo di sostegno in ferro profilato ad U delle dimensioni minime di 45x80 mm anziché del palo EURO VENTITOTTO Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	28,00
481	6.6.20	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm Incidenza manodopera: 0,00%		
482	6.6.20.1	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm del diametro di 70 cm EURO NOVANTAOTTO/40 Incidenza manodopera: 5,00%	€/cadauno	98,40
483	6.6.20.2	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm del diametro di 80 cm EURO CENTOVENTISEI/20 Incidenza manodopera: 4,00%	€/cadauno	126,20
484	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande EURO NOVE/15 Incidenza manodopera: 39,00%	€/metro quadrato	9,15
485	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura EURO ZERO/95 Incidenza manodopera: 37,00%	€/metro	0,95
486	7	OPERE IN FERRO Incidenza manodopera: 0,00%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
487	7.1	PROFILATI Incidenza manodopera: 0,00%		
488	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e EURO TRE/47 Incidenza manodopera: 33,00%	€/chilogrammo	3,47
489	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le EURO TRE/09 Incidenza manodopera: 34,00%	€/chilogrammo	3,09
490	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese EURO DUE/59 Incidenza manodopera: 74,00%	€/chilogrammo	2,59
491	7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature EURO TREDICI/90 Incidenza manodopera: 23,00%	€/chilogrammo	13,90
492	7.2	CARPENTERIA METALLICA Incidenza manodopera: 0,00%		
493	7.2.7	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica per impalcati da ponte, eseguita sia in officina che in opera, completa di ogni tipo di attacco, realizzata ad elementi saldati a mezzo di elettrodi di EURO TRE/62 Incidenza manodopera: 29,00%	€/chilogrammo	3,62
494	7.2.8	Montaggio in opera di carpenteria metallica per impalcato da ponte per altezze fino a 20 m compreso l'uso di mezzi di sollevamento e supporti provvisori, eseguito con giunti bullonati e/o saldati con EURO TRE/73 Incidenza manodopera: 53,00%	€/chilogrammo	3,73
495	7.2.9	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle EURO SEI/12 Incidenza manodopera: 12,00%	€/chilogrammo	6,12
496	7.2.10	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni di 25x3 mm formanti m Incidenza manodopera: 0,00%		
497	7.2.10.1	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni di 25x3 mm formanti m		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SETTANTASEI/40 Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro quadrato	76,40
498	7.2.10.2	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni di 25x3 mm formanti m		
		EURO CENTOSEI/20 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro quadrato	106,20
499	7.2.13	Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi		
		EURO VENTITRE/80 Incidenza manodopera: 62,00%	€/metro quadrato	23,80
500	7.2.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in		
		EURO UNDICI/70 Incidenza manodopera: 56,00%	€/metro quadrato	11,70
501	7.2.15	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale		
		EURO UNDICI/90 Incidenza manodopera: 54,00%	€/metro quadrato	11,90
502	7.2.16	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici med		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
503	7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici med		
		EURO ZERO/71 Incidenza manodopera: 0,00%	€/chilogrammo	0,71
504	7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici med		
		EURO UNO/21 Incidenza manodopera: 0,00%	€/chilogrammo	1,21
505	9	INTONACI		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
506	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con		
		EURO VENTIQUATTRO/90 Incidenza manodopera: 66,00%	€/metro quadrato	24,90
507	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine		
		EURO VENTIDUE/30 Incidenza manodopera: 36,00%	€/metro quadrato	22,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
5089.1.9		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro Incidenza manodopera: 0,00%		
5099.1.9.1		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro EURO DICIANNOVE Incidenza manodopera: 63,00%	€/metro quadrato	19,00
5109.1.9.2		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro EURO VENTI/30 Incidenza manodopera: 59,00%	€/metro quadrato	20,30
5119.1.10		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lav Incidenza manodopera: 0,00%		
5129.1.10.1		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lav EURO TRENTACINQUE/10 Incidenza manodopera: 32,00%	€/metro quadrato	35,10
5139.1.10.2		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lav EURO TRENTASEI/50 Incidenza manodopera: 31,00%	€/metro quadrato	36,50
5149.1.11		Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. Il tonachino a base EURO QUARANTASEI Incidenza manodopera: 30,00%	€/metro quadrato	46,00
5159.1.12		Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore a 10 mm di malta composta di sabbia fi EURO TRENTATRE/60 Incidenza manodopera: 73,00%	€/metro quadrato	33,60
51611		COLORITURE E VERNICIATURE Incidenza manodopera: 0,00%		
51711.2		COLORITURE PER ESTERNI Incidenza manodopera: 0,00%		
51811.2.1		Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		opaca. Data in opera su superfici		
		EURO UNDICI/10 Incidenza manodopera: 36,00%	€/metro quadrato	11,10
519	11.2.2	Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie		
		EURO DIECI/40 Incidenza manodopera: 39,00%	€/metro quadrato	10,40
520	11.2.3	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera		
		EURO UNDICI Incidenza manodopera: 36,00%	€/metro quadrato	11,00
521	11.2.4	Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera su superfici		
		EURO TREDICI/20 Incidenza manodopera: 30,00%	€/metro quadrato	13,20
522	11.5	VERNICIATURE		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
523	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o		
		EURO VENTIDUE/80 Incidenza manodopera: 51,00%	€/metro quadrato	22,80
524	13	TUBAZIONI, PEZZI SPECIALI, SARACINESCHE, ECC.		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
525	13.7	TUBAZIONI IN PVC		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
526	13.7.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
527	13.7.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme		
		EURO QUATTORDICI/40 Incidenza manodopera: 23,00%	€/metro	14,40
528	13.7.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme		
		EURO DICIASSETTE/80 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro	17,80
529	13.7.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO VENTISEI/80 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro	26,80
530	13.7.1.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO TRENTACINQUE/70 Incidenza manodopera: 14,00%	€/metro	35,70
531	13.7.1.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO CINQUANTA/20 Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro	50,20
532	13.7.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme Incidenza manodopera: 0,00%		
533	13.7.2.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO TREDICI/10 Incidenza manodopera: 25,00%	€/metro	13,10
534	13.7.2.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO QUINDICI/40 Incidenza manodopera: 21,00%	€/metro	15,40
535	13.7.2.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO DICIANNOVE/50 Incidenza manodopera: 18,00%	€/metro	19,50
536	13.7.2.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO VENTINOVE/70 Incidenza manodopera: 17,00%	€/metro	29,70
537	13.7.2.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO CINQUANTA/30 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro	50,30
538	13.7.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme Incidenza manodopera: 0,00%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
539	13.7.3.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO DODICI/50 Incidenza manodopera: 26,00%	€/metro	12,50
540	13.7.3.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO QUATTORDICI Incidenza manodopera: 24,00%	€/metro	14,00
541	13.7.3.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO SEDICI/90 Incidenza manodopera: 20,00%	€/metro	16,90
542	13.7.3.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO VENTIDUE/10 Incidenza manodopera: 16,00%	€/metro	22,10
543	13.7.3.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO TRENTATRE/60 Incidenza manodopera: 15,00%	€/metro	33,60
544	13.7.3.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO QUARANTASEI/20 Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro	46,20
545	13.7.3.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme EURO SESSANTASETTE/10 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro	67,10
546	13.7.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag Incidenza manodopera: 0,00%		
547	13.7.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag EURO UNDICI/60 Incidenza manodopera: 28,00%	€/cadauno	11,60
548	13.7.4.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag EURO DODICI/50 Incidenza manodopera: 26,00%	€/cadauno	12,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
549	13.7.4.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag EURO DICIASSETTE/70 Incidenza manodopera: 19,00%	€/cadauno	17,70
550	13.7.4.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag EURO VENTICINQUE/20 Incidenza manodopera: 14,00%	€/cadauno	25,20
551	13.7.4.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag EURO CINQUANTANOVE/30 Incidenza manodopera: 12,00%	€/cadauno	59,30
552	13.7.4.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag EURO NOVANTANOVE/50 Incidenza manodopera: 7,00%	€/cadauno	99,50
553	13.7.4.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag EURO DUECENTOCINQUANTADUE/10 Incidenza manodopera: 5,00%	€/cadauno	252,10
554	13.7.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e Incidenza manodopera: 0,00%		
555	13.7.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e EURO QUATTORDICI/70 Incidenza manodopera: 22,00%	€/cadauno	14,70
556	13.7.5.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e EURO SEDICI/60 Incidenza manodopera: 20,00%	€/cadauno	16,60
557	13.7.5.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e EURO VENTITRE/30 Incidenza manodopera: 14,00%	€/cadauno	23,30
558	13.7.5.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e EURO TRENTACINQUE/90 Incidenza manodopera: 10,00%	€/cadauno	35,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
559	13.7.5.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e EURO NOVANTATRE/80 Incidenza manodopera: 10,00%	€/cadauno	93,80
560	13.7.5.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e EURO CENTOSETTANTANOVE/40 Incidenza manodopera: 6,00%	€/cadauno	179,40
561	13.7.5.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e EURO TRECENTOCINQUANTAQUATTRO/30 Incidenza manodopera: 3,00%	€/cadauno	354,30
562	13.8	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di EURO VENTIDUE/30 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro cubo	22,30
563	14.2	COLLEGAMENTI Incidenza manodopera: 0,00%		
564	14.2.1	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K Incidenza manodopera: 0,00%		
565	14.2.1.1	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K Co EURO VENTIUNO/70 Incidenza manodopera: 56,00%	€/cadauno	21,70
566	14.2.1.2	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K Co EURO VENTICINQUE/30 Incidenza manodopera: 52,00%	€/cadauno	25,30
567	14.2.1.3	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K Co EURO VENTINOVE/40 Incidenza manodopera: 48,00%	€/cadauno	29,40
568	14.2.1.4	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Co		
		EURO TRENTACINQUE Incidenza manodopera: 43,00%	€/cadauno	35,00
569	14.2.2	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
570	14.2.2.1	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K		
		EURO TREDICI/50 Incidenza manodopera: 55,00%	€/cadauno	13,50
571	14.2.2.2	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K		
		EURO SEDICI/10 Incidenza manodopera: 56,00%	€/cadauno	16,10
572	14.2.2.3	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K		
		EURO DICIOOTTO/70 Incidenza manodopera: 55,00%	€/cadauno	18,70
573	18.1.3	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
574	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata		
		EURO CENTOVENTITRE/30 Incidenza manodopera: 51,00%	€/cadauno	123,30
575	18.1.3.2	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata		
		EURO CENTOCINQUANTACINQUE/70 Incidenza manodopera: 46,00%	€/cadauno	155,70
576	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e		
		EURO QUARANTACINQUE/20 Incidenza manodopera: 13,00%	€/cadauno	45,20
577	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il		
		EURO SEI/16 Incidenza manodopera: 35,00%	€/metro	6,16

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
578	19	OPERE DI BONIFICA E GEOCOMPOSITI Incidenza manodopera: 0,00%		
579	19.12	TRATTAMENTI NATURALI Incidenza manodopera: 0,00%		
580	19.12.1	Trattamento antiosivo permanente e conseguente rinaturalizzazione di scarpate o rilevati consistente nello spargimento omogeneo di una apposita miscela di sementi di specie erbacee perenni a Incidenza manodopera: 0,00%		
581	19.12.1.1	Trattamento antiosivo permanente e conseguente rinaturalizzazione di scarpate o rilevati consistente nello spargimento omogeneo di una apposita miscela di sementi di specie erbacee perenni a Per su EURO TRENTA/30 Incidenza manodopera: 13,00%	€/metro quadrato	30,30
582	19.12.1.2	Trattamento antiosivo permanente e conseguente rinaturalizzazione di scarpate o rilevati consistente nello spargimento omogeneo di una apposita miscela di sementi di specie erbacee perenni a Per su EURO VENTISETTE/50 Incidenza manodopera: 11,00%	€/metro quadrato	27,50
583	19.12.1.3	Trattamento antiosivo permanente e conseguente rinaturalizzazione di scarpate o rilevati consistente nello spargimento omogeneo di una apposita miscela di sementi di specie erbacee perenni a Per su EURO VENTIQUATTRO/90 Incidenza manodopera: 6,00%	€/metro quadrato	24,90
584	19.12.2	Trattamento di rinaturalizzazione di scarpate o rilevati consistente nello spargimento omogeneo di una apposita miscela di sementi di specie erbacee perenni, appartenenti alla flora endemica del terri Incidenza manodopera: 0,00%		
585	19.12.2.1	Trattamento di rinaturalizzazione di scarpate o rilevati consistente nello spargimento omogeneo di una apposita miscela di sementi di specie erbacee perenni, appartenenti alla flora endemica del terri EURO TRE/89 Incidenza manodopera: 1,00%	€/cadauno	3,89
586	19.12.2.2	Trattamento di rinaturalizzazione di scarpate o rilevati consistente nello spargimento omogeneo di una apposita miscela di sementi di specie erbacee perenni, appartenenti alla flora endemica del terri EURO QUATTRO/02 Incidenza manodopera: 1,00%	€/cadauno	4,02
587	21	LAVORI DI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE EURO TRECENTOQUATTORDICI/30 Incidenza manodopera: 0,00%	€/	314,30
588	21.1	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE Incidenza manodopera: 0,00%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
589	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta EURO TRECENTOQUATTORDICI/30 Incidenza manodopera: 72,00%	€/metro cubo	314,30
590	21.1.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Incidenza manodopera: 0,00%		
591	21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con m EURO TRECENTONOVANTA/20 Incidenza manodopera: 60,00%	€/metro cubo	390,20
592	21.1.2.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a man EURO CINQUECENTOVENTICINQUE/90 Incidenza manodopera: 60,00%	€/metro cubo	525,90
593	21.1.3	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Incidenza manodopera: 0,00%		
594	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico EURO QUATTROCENTOCINQUANTAQUATTRO/70 Incidenza manodopera: 59,00%	€/metro cubo	454,70
595	21.1.3.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensili EURO SEICENTOQUARANTASEI/20 Incidenza manodopera: 59,00%	€/metro cubo	646,20
596	21.1.5	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti eintonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Incidenza manodopera: 0,00%		
597	21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti eintonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui EURO DUECENTONOVANTACINQUE/70 Incidenza manodopera: 41,00%	€/metro cubo	295,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
598	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui EURO QUATTROCENTOSETTANTADUE/60 Incidenza manodopera: 51,00%	€/metro cubo	472,60
599	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o EURO DIECI/60 Incidenza manodopera: 77,00%	€/metro quadrato	10,60
600	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- EURO UNO/74 Incidenza manodopera: 59,00%	€/metro quadrato	1,74
601	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a EURO TRE/47 Incidenza manodopera: 77,00%	€/metro quadrato	3,47
602	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il EURO DIECI/50 Incidenza manodopera: 76,00%	€/metro quadrato	10,50
603	21.1.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura.- per ogni m2 e per ogni cm di spessore al m2. EURO TRE/49 Incidenza manodopera: 77,00%	€/metro quadrato	3,49
604	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il EURO SETTE/41 Incidenza manodopera: 76,00%	€/metro quadrato	7,41
605	21.1.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a EURO ZERO/36 Incidenza manodopera: 67,00%	€/chilogrammo	0,36
606	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e EURO QUATTRO/01 Incidenza manodopera: 78,00%	€/metro	4,01
607	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO VENTIQUATTRO/70 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro cubo	24,70
608	21.2	MURATURE, RISANAMENTI DI MURATURE E SARCITURE Incidenza manodopera: 0,00%		
609	21.2.1	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M.14/01/2008, entro o fuori terra, di qualunque spessore e f EURO TRECENTODICIANNOVE/80 Incidenza manodopera: 50,00%	€/metro cubo	319,80
610	21.2.2	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, nonché la rabboccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia EURO NOVANTASEI/40 Incidenza manodopera: 64,00%	€/metro quadrato	96,40
611	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il per EURO OTTOCENTOQUARANTANOVE/70 Incidenza manodopera: 60,00%	€/metro cubo	849,70
612	21.2.4	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre EURO DUE/65 Incidenza manodopera: 77,00%	€/metro	2,65
613	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento EURO NOVE/31 Incidenza manodopera: 78,00%	€/metro	9,31
614	21.2.6	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta di cemento compresa la demolizione della muratura p EURO TRENTASEI/40 Incidenza manodopera: 66,00%	€/metro	36,40
615	21.2.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 5 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa pulitur EURO SESSANTATRE/70 Incidenza manodopera: 60,00%	€/metro quadrato	63,70
616	21.2.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art. 21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la EURO VENTISEI/30 Incidenza manodopera: 51,00%	€/metro quadrato	26,30
617	21.2.15	Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliciche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione EURO QUATTRO/76 Incidenza manodopera: 29,00%	€/centimetro	4,76

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
618	21.2.16	Fornitura e posa in opera di materiale cementizio inorganico a penetrazione capillare per l'esecuzione di barriera chimica atta ad impedire l'umidità per risalita nelle murature, il composto EURO UNO/85 Incidenza manodopera: 60,00%	€/m*cm	1,85
619	21.2.17	Fornitura e posa in opera di agente protettivo contro i solfati a base di sali reattivi inorganici da additivare all'intonaco di rinzafo in malta cementizia, escluso dal prezzo la eliminazione sia de EURO VENTIQUATTRO/20 Incidenza manodopera: 41,00%	€/metro quadrato	24,20
620	21.2.18	Fornitura e posa in opera di agente induritore a base di fluorina per il consolidamento di murature ed intonaci danneggiati dai nitrati. Il materiale verrà applicato in soluzione in ragione di un litr EURO DODICI/50 Incidenza manodopera: 72,00%	€/metro quadrato	12,50
621	21.3	RISANAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E DI MURATURA Incidenza manodopera: 0,00%		
622	21.3.2	Riparazione di lesioni passanti in strutture di cemento armato, di spessore fino a 50 cm, mediante iniezioni con resine epossidiche di tipo idoneo, fluide, senza solventi a bassa viscosità ed a EURO TRE/57 Incidenza manodopera: 24,00%	€/centimetro	3,57
623	21.3.3	Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da trattare, taglio a EURO UNO/15 Incidenza manodopera: 37,00%	€/centimetro	1,15
624	21.3.4	Applicazione di adesivo epossidico fluido per riprese di getto tra vecchi e nuovi calcestruzzi data a pennello compreso scarnificazione e pulizia delle superfici.- per ogni m2 di superficie trattata EURO VENTITRE/70 Incidenza manodopera: 20,00%	€/metro quadrato	23,70
625	21.3.5	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A AISI 304L, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali EURO DIECI/30 Incidenza manodopera: 13,00%	€/chilogrammo	10,30
626	21.3.6	Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio per c.a.p. per cavi scorrevoli di precompressione (con ancoraggi di estremità) in fili, trecce o trefoli o barre tipo Dywidag di acciaio ad alto limite Incidenza manodopera: 0,00%		
627	21.3.6.1	Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio per c.a.p. per cavi scorrevoli di precompressione (con ancoraggi di estremità) in fili, trecce o trefoli o barre tipo Dywidag di acciaio ad alto limite EURO QUATTORDICI/20 Incidenza manodopera: 20,00%	€/chilogrammo	14,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
628	21.3.6.2	Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio per c.a.p. per cavi scorrevoli di precompressione (con ancoraggi di estremità) in fili, trecce o trefoli o barre tipo Dywidag di acciaio ad alto limite EURO DODICI/20 Incidenza manodopera: 14,00%	€/chilogrammo	12,20
629	21.3.6.3	Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio per c.a.p. per cavi scorrevoli di precompressione (con ancoraggi di estremità) in fili, trecce o trefoli o barre tipo Dywidag di acciaio ad alto limite EURO DIECI/80 Incidenza manodopera: 12,00%	€/chilogrammo	10,80
630	21.3.8	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in muratura fornito e posto in opera mediante l'applicazione di materiali compositi in natura fibrosa FRP (fibre rinforzate) Incidenza manodopera: 0,00%		
631	21.3.8.1	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in muratura fornito e posto in opera mediante l'applicazione di materiali compositi in natura fibrosa FRP (fibre rinforzate) Per EURO CENTOOTTANTAUNO/70 Incidenza manodopera: 16,00%	€/metro quadrato	181,70
632	21.3.8.2	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in muratura fornito e posto in opera mediante l'applicazione di materiali compositi in natura fibrosa FRP (fibre rinforzate) Per EURO CENTOCINQUANTASETTE/70 Incidenza manodopera: 12,00%	€/metro quadrato	157,70
633	21.3.9	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in muratura fornito e posto in opera mediante l'applicazione di materiali compositi costituiti da una rete bidirezionale di Incidenza manodopera: 0,00%		
634	21.3.9.1	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in muratura fornito e posto in opera mediante l'applicazione di materiali compositi costituiti da una rete bidirezionale di Per EURO CENTOQUATTORDICI/40 Incidenza manodopera: 32,00%	€/metro quadrato	114,40
635	21.3.9.2	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in muratura fornito e posto in opera mediante l'applicazione di materiali compositi costituiti da una rete bidirezionale di Per EURO SETTANTASEI/10 Incidenza manodopera: 24,00%	€/metro quadrato	76,10
636	21.3.10	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo fornito e posto in opera mediante l'applicazione di materiali compositi in natura fibrosa FRP (fibre rinforzate) Incidenza manodopera: 0,00%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
637	21.3.10.1	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo fornito e posto in opera mediante l'applicazione di materiali compositi in natura fibrosa FRP (fibre rinforzate) EURO CENTOOTTANTAOTTO Incidenza manodopera: 16,00%	€/metro quadrato	188,00
638	21.3.10.2	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo fornito e posto in opera mediante l'applicazione di materiali compositi in natura fibrosa FRP (fibre rinforzate) EURO CENTOCINQUANTANOVE/40 Incidenza manodopera: 12,00%	€/metro quadrato	159,40
639	21.3.11	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali compositi in natura fibrosa Incidenza manodopera: 0,00%		
640	21.3.11.1	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali compositi in natura fibrosa Pe EURO DUECENTOTRENTACINQUE/40 Incidenza manodopera: 24,00%	€/metro quadrato	235,40
641	21.3.11.2	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali compositi in natura fibrosa Pe EURO CENTOOTTANTA/50 Incidenza manodopera: 23,00%	€/metro quadrato	180,50
642	21.3.12	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di Incidenza manodopera: 0,00%		
643	21.3.12.1	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di Per tes EURO DUECENTOSETTANTACINQUE/20 Incidenza manodopera: 23,00%	€/metro quadrato	275,20
644	21.3.12.2	Per tessuto secco unidirezionale con tensione di rottura a trazione >4800 MPa, modulo elastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%: di peso pari a 600 g/m2 EURO TRECENTOESSANTANOVE/70 Incidenza manodopera: 17,00%	€/metro quadrato	369,70
645	21.3.12.3	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di Per tes EURO QUATTROCENTOCINQUANTADUE/40 Incidenza manodopera: 13,00%	€/metro quadrato	452,40
646	21.3.12.4	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di Per tes		
		EURO SETTECENTODICIOTTO/20 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro quadrato	718,20
647	21.3.13	Fornitura e posa in opera di ancoraggi fra rinforzi strutturali in materiale composito e materiale di supporto tramite corda in fibre di carbonio unidirezionali inserita in foro di diametro massimo di		
		EURO TRENTAUNO/50 Incidenza manodopera: 55,00%	€/cadauno	31,50
648	21.3.14	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di vetro (CF		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
649	21.3.14.1	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di vetro (CF		
		EURO CENTONOVANTADUE/10 Incidenza manodopera: 33,00%	€/metro quadrato	192,10
650	21.3.14.2	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di vetro (CF		
		EURO DUECENTO/70 Incidenza manodopera: 32,00%	€/metro quadrato	200,70
651	21.3.15	Fornitura e posa in opera di ancoraggi fra rinforzi strutturali in materiale composito e materiale di supporto tramite corda in fibre di vetro unidirezionali inserita in foro di diametro massimo di 20		
		EURO VENTINOVE/20 Incidenza manodopera: 60,00%	€/cadauno	29,20
652	21.4.5	Consolidamento di volta in muratura di pietrame o mattoni mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfiacco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di rete elettrosaldata in tondini di		
		EURO DUECENTOOTTO/30 Incidenza manodopera: 63,00%	€/metro quadrato	208,30
653	21.4.6	Consolidamento di volta in muratura di pietrame o mattoni mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfiacco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate		
		EURO CENTONOVANTAOTTO/50 Incidenza manodopera: 63,00%	€/metro quadrato	198,50
654	21.5.4	Travi in essenza dura, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio		
		EURO MILLEQUATTROCENTOOTTO Incidenza manodopera: 23,00%	€/metro cubo	1.408,00
655	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m2 di superf		
		EURO VENTIDUE/50 Incidenza manodopera: 39,00%	€/metro quadrato	22,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
656	21.7	PERFORAZIONI E INIEZIONI DI CEMENTO Incidenza manodopera: 0,00%		
657	21.7.1	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi EURO ZERO/44 Incidenza manodopera: 71,00%	€/centimetro	0,44
658	21.7.2	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi EURO ZERO/87 Incidenza manodopera: 71,00%	€/centimetro	0,87
659	21.7.3	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi EURO ZERO/54 Incidenza manodopera: 72,00%	€/centimetro	0,54
660	21.7.4	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi EURO UNO/01 Incidenza manodopera: 71,00%	€/centimetro	1,01
661	21.7.5	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi EURO ZERO/75 Incidenza manodopera: 72,00%	€/centimetro	0,75
662	21.7.6	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi EURO UNO/24 Incidenza manodopera: 72,00%	€/centimetro	1,24
663	21.7.7	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi EURO UNO/01 Incidenza manodopera: 71,00%	€/centimetro	1,01
664	21.7.8	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi EURO UNO/48 Incidenza manodopera: 72,00%	€/centimetro	1,48
665	21.7.9	Iniezioni di miscela di cemento tipo 42.5 R eseguita a pressione a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso il lavaggio a pressione e EURO TRENTAOTTO/10 Incidenza manodopera: 32,00%	€/	38,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
666	21.7.10	Additivo super fluidificante per miscele cementizie per iniezioni e per calcestruzzi sielastici, rispondente alle norme UNI 8145. EURO TRE/32 Incidenza manodopera: 0,00%	€/l	3,32
667	21.7.11	Additivo espansivo stabilizzante e fluidificante per iniezioni di boiacche e malte cementizie. EURO TRE/58 Incidenza manodopera: 0,00%	€/chilogrammo	3,58
668	21.9	INTONACI Incidenza manodopera: 0,00%		
669	21.9.1	Rincocciatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o mattoni, compreso il EURO VENTIDUE Incidenza manodopera: 27,00%	€/metro quadrato	22,00
670	21.9.5	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva Incidenza manodopera: 0,00%		
671	21.9.5.2	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva EURO CINQUANTAQUATTRO/30 Incidenza manodopera: 39,00%	€/metro quadrato	54,30
672	21.9.6	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana extrafine, Incidenza manodopera: 0,00%		
673	21.9.6.2	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana extrafine, EURO VENTITRE/60 Incidenza manodopera: 47,00%	€/metro quadrato	23,60
674	21.9.7	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti EURO NOVANTASEI/60 Incidenza manodopera: 29,00%	€/metro quadrato	96,60
675	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi EURO SETTE/97 Incidenza manodopera: 57,00%	€/metro quadrato	7,97

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
677	AP.01.00	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, SCARIFICAZIONI, RILEVATI Incidenza manodopera: 0,00%		
678	AP.01.20	RINTERRI, TRASPORTI Incidenza manodopera: 0,00%		
679	AP.01.21	Sgombero materiali franati (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.01.008) eseguito a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, ed anche in presenza d'acqua, compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m. dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. EURO DUE/47 Incidenza manodopera: 40,46%	€/metro cubo	2,47
680	AP.01.30	DEMOLIZIONI Incidenza manodopera: 0,00%		
681	AP.01.31	Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.025.1.a) per spessore medio fino a 3 cm., mediante getto di acqua avente portata variabile fino a 250 litri/minuto e pressione variabile fino a 1500 atm., atto ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e/o preparare la zona di attacco tra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri di armatura messi a nudo nonché l'integrità strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito. Compresi e compensati nel prezzo: - l'idonea attrezzatura demolitrice; - il rifornimento e l'alimentazione dell'acqua; - il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta; - un'energica soffiatura delle superfici trattate; - tutti gli oneri derivanti da lavori accessori di sgaggiatura e pulizia necessari per ottenere una superficie di calcestruzzo integra e pulita, predisposta ad un buon aggrappo del nuovo getto e con ferri di armatura diossidati. Sono invece esclusi dal prezzo gli oneri derivanti dall'eventuale raccolta delle acque provenienti dagli scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL. EURO VENTITOTTO/62 Incidenza manodopera: 48,68%	€/metro quadrato	28,62
682	AP.01.32	Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.025.1.b) per spessore medio superiore a 3 cm. e per ogni cm. in più, mediante getto di acqua avente portata variabile fino a 250 litri/minuto e pressione variabile fino a 1500 atm., atto ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e/o preparare la zona di attacco tra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri di armatura messi a nudo nonché l'integrità strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito. Compresi e compensati nel prezzo: - l'idonea attrezzatura demolitrice; - il rifornimento e l'alimentazione dell'acqua;		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
683	AP.01.33	<p>- il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta; - un'energica soffiatura delle superfici trattate; - tutti gli oneri derivanti da lavori accessori di sgaggiatura e pulizia necessari per ottenere una superficie di calcestruzzo integra e pulita, predisposta ad un buon aggrappo del nuovo getto e con ferri di armatura diossidati. Sono invece esclusi dal prezzo gli oneri derivanti dall'eventuale raccolta delle acque provenienti dagli scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/39 Incidenza manodopera: 48,39%</p>	€/m²xcm	9,39
684	AP.01.34	<p>Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato su intradossi di impalcato di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.025.2.a), per spessore medio fino a 3 cm., eseguite con idrodemolitori capaci di getti d'acqua fino a pressione in uscita di 1500 atm., adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture. Compresa la eventuale spazzolatura meccanica o sabbiatura dei ferri di armatura ed una energica soffiatura con aria compressa, l'eventuale scalpellatura di rifinitura, mediante demolitori leggeri, l'approvvigionamento dell'acqua, il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTATRE/63 Incidenza manodopera: 49,62%</p>	€/metro quadrato	33,63
685	AP.01.35	<p>Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato su intradossi di impalcato di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.025.2.a), per spessore medio superiore a 3 cm. e per ogni cm. in più, eseguite con idrodemolitori capaci di getti d'acqua fino a pressione in uscita di 1500 atm., adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture. Compresa la eventuale spazzolatura meccanica o sabbiatura dei ferri di armatura ed una energica soffiatura con aria compressa, l'eventuale scalpellatura di rifinitura, mediante demolitori leggeri, l'approvvigionamento dell'acqua, il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/35 Incidenza manodopera: 48,87%</p>	€/m²xcm	10,35
686	AP.01.36	<p>Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcato di opere d'arte (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.027.a), in presenza o meno degli stessi per qualsiasi larghezza e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso e compensato nel prezzo: - il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare; - la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante; - l'allontanamento dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere, Solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTATRE/97 Incidenza manodopera: 68,75%</p>	€/metro	43,97
686	AP.01.36	<p>Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.027.b), fino a raggiungere l'estradosso della soletta.</p> <p>Compreso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione od onere, essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE/44 Incidenza manodopera: 30,82%</p>	€/metro	17,44
687	AP.01.37	<p>Asportazione completa di angolari metallici di qualunque dimensione su solette esistenti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.027.c), eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare l'integrità della soletta; compreso il taglio delle zanche di ancoraggio, la pulizia a getto di acqua in pressione della superficie, l'allontanamento del materiale di risulta compreso l'onere per l'indennità di discarica.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIOOTTO/50 Incidenza manodopera: 69,31%</p>	€/metro	18,50
688	AP.01.38	<p>Demolizione di giunto esistente (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.027.d) mediante l'asportazione, con mezzi demolitori adeguati ad aria compressa, del manufatto esistente, l'accurata pulizia dello spazio tra le due solette contigue, il ripristino dei bordi con malta reoplastica o materiale epossidico, compreso la sistemazione delle armature metalliche deteriorate o quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTACINQUE/32 Incidenza manodopera: 35,34%</p>	€/metro	75,32
689	AP.01.40	<p>SCARIFICAZIONI</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
690	AP.01.41	<p>Scarifica della superficie corticale del calcestruzzo (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.033) eseguita mediante scalpelli montati su apparecchiature azionate elettricamente e/o pneumaticamente (spesso medio 1 cm) compreso l'accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di risulta ed il loro trasporto alle discariche pubbliche entro 15 km di distanza, compreso eventuali corrispettivi per diritti di discarica.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/28 Incidenza manodopera: 67,83%</p>	€/metro quadrato	4,28
691	AP.01.42	<p>Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso (rif. Prezzario ANAS 2015, voce D.01.060) su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta con un massimo di cm20, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/46 Incidenza manodopera: 57,61%</p>	€/metro	1,46
692	AP.01.43	<p>Scarifica e/o demolizione di pavimentazione su impalcati di opere d'arte (rif. Prezzario ANAS 2015, voce D.01.065), da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta, compreso e compensato nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rifilatura del perimetro ed una adeguata pulizia con aria compressa delle superfici cementizie scoperte; - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Lavoro eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/52 Incidenza manodopera: 30,96%</p>	€/m²xcm	0,52
693	AP.02.00	MURATURE, TRAMEZZI, VESPAI		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
694	AP.02.10	MURATURE		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
695	AP.02.11	<p>Ricostruzione e riconfigurazione di muratura con elementi lapidei nuovi o di recupero, legata con malta di cemento/calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o simile a scelta della D.L. per integrazione di tratti mancanti o disgregati, eseguito previa eventuale demolizione delle parti deteriorate (da compurarsi separatamente), spazzolatura e raschiatura di vecchie malte fino al vivo del nucleo interno, lavaggio della superficie, piccoli tagli per appesature delle superfici di aderenza, consolidamento con tufo o elementi lapidei simili all'esistente e malta di cemento/calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o simile (a scelta della D.L.), stuccatura superficiale delle commessure con malta fine di calce e pozzolana composta secondo le direzioni della DL. Sono compresi e compensati nel prezzo i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, gli oneri per la spugnatura finale delle stuccature stesse, ed ogni altro onere per dare i lavori finiti a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOSETTANTAQUATTRO/45 Incidenza manodopera: 32,00%</p>	€/metro cubo	374,45
696	AP.03.00	CONGLOMERATI DI CEMENTO, ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME, SOLAI, MURI PREFABBRICATI, VIADOTTI		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
697	AP.03.01	<p>Fornitura e posa in opera (inghisaggio) di barra filettata Ø 20 mm. L = 500 mm. in acciaio inox AISI 316, conforme alla norma UNI EN 10269, completa di bulloneria, rondelle, e, dove necessario, di piastra in acciaio inox delle dimensioni di mm 100x100x10 ed eventuali accessori, per come specificato nei disegni progettuali. L'inghisaggio va eseguita con resina epossidica del tipo espansiva in fori realizzati nei pali in C.A. e/o in pareti in C.A. non a percussione ma a rotazione. Sono compresi e compensati nel prezzo la perforazione a rotazione Ø 24 mm per una lunghezza non inferiore a 350 mm, la barra filettata, la resina, bulloni, rondelle, e tutto quanto necessario per dare l'opera completa in ogni sua parte a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali e della DL.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTADUE/77 Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/cadauno	32,77
698	AP.03.50	VIADOTTI IN CEMENTO ARMATO E PRECOMPRESSO		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
699	AP.03.51.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.010.a). Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		(marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3. EURO QUARANTATRE/05 Incidenza manodopera: 6,61%	€/dm3	43,05
700	AP.03.51.B	Sovrapprezzo alla voce AP.03.51.A (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.010.b) per appoggi aventi una dimensione inferiore a 10 dm3. EURO TRENTA Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	30,00
701	AP.03.51.C	Sovrapprezzo alla voce AP.03.51.A (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.010.c) per appoggi aventi una dimensione superiore a 50 dm3. EURO TRENTA Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	30,00
702	AP.03.51.D	Sovrapprezzo alla voce AP.03.51.A (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.010.d) per appoggi vulcanizzati a piastre di acciaio superiori ed inferiori per consentire il fissaggio meccanico alla struttura. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. EURO SETTANTACINQUE Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	75,00
703	AP.3.51.E	Sovrapprezzo alla voce AP.03.51.A (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.010.e) per inserimento negli appoggi in elastomero armato di un foglio in PTFE per permettere traslazioni a basso coefficiente di attrito. EURO UNDICI Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	11,00
704	AP.03.52	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero semplice (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.011). Tali apparecchi di appoggio devono avere marcatura CE. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista; compreso l'uso di malta di allettamento altrimenti compensata ed ogni altro onere per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. EURO DICIANNOVE/59 Incidenza manodopera: 20,17%	€/dm3	19,59
705	AP.03.53	Rimozione ed asporto di appoggi da sostituire (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.014), a sollevamento dell'impalcato avvenuto, con le attrezzature ed i mezzi d'opera occorrenti; compresi e compensati nel prezzo l'eventuale taglio di zanche ed i magisteri ed oneri per eseguire il lavoro a regola d'arte, senza arrecare danno alle strutture esistenti. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature ed attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. EURO OTTANTAQUATTRO/73 Incidenza manodopera: 68,69%	€/cadauno	84,73
706	AP.03.54.A	Lavori d'inghisaggio appoggi (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.019.a), mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
707	AP.03.54.B	<p>prodotti a bassa viscosità, ancora di natura epossidica, nella parte superiore; compresa e compensata nel prezzo la stuccatura di tenuta sul bordo degli appoggi medesimi. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi fino a 3000 kN</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOTRENTANOVE/85 Incidenza manodopera: 59,14%</p>	€/cadauno	239,85
708	AP.03.55	<p>Lavori d'inghisaggio appoggi (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.019.b), mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di natura epossidica, nella parte superiore; compresa e compensata nel prezzo la stuccatura di tenuta sul bordo degli appoggi medesimi. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi fino a 5000 kN</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOOTTANTAOTTO/62 Incidenza manodopera: 58,18%</p> <p>Giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.050) realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravnatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio inox vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente. <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/cadauno	388,62
709	AP.03.55.A	Giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti (rif. Prezzario		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
710	AP.03.55.B	ANAS 2015, voce B.07.050.a) realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati (AP.03.55). PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM (rif. Voce B.07.050.a) - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 EURO CINQUECENTOQUARANTACINQUE/68 Incidenza manodopera: 14,63%	€/metro	545,68
711	AP.03.55.C	Giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.050.b) realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati (AP.03.55). PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM (rif. Voce B.07.050.b) - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 EURO OTTOCENTOTRENTASEI/09 Incidenza manodopera: 22,88%	€/metro	836,09
712	AP.03.55.D	Giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.050.c) realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati (AP.03.55). PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM (rif. Voce B.07.050.c) - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 EURO MILLEQUATTROCENTOQUARANTACINQUE/67 Incidenza manodopera: 16,54%	€/metro	1.445,67
713	AP.03.55.E	Giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.050.d) realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati (AP.03.55). PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM (rif. Voce B.07.050.d) - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 EURO DUEMILATRECENTOSETTANTANOVE/90 Incidenza manodopera: 10,71%	€/metro	2.379,90
714	AP.03.55.F	Giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.050.e) realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati (AP.03.55). PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM (rif. Voce B.07.050.e) - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 EURO DUEMILANOVECENTOTRENTA/89 Incidenza manodopera: 13,05%	€/metro	2.930,89
715	AP.03.55.G	Giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.050.f) realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati (AP.03.55). PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM (rif. Voce B.07.050.f) - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 EURO TREMILAQUATTROCENTOQUARANTANOVE/45 Incidenza manodopera: 12,32%	€/metro	3.449,45
715	AP.03.55.G	Giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.050.g) realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati (AP.03.55). PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM (rif. Voce B.07.050.g) - PER SCORRIMENTO FINO A MM 800		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTROMILASEICENTOSSESSANTA/11 Incidenza manodopera: 16,41%	€/metro	4.660,11
716	AP.03.55.H	Giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.050.h) realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati (AP.03.55). PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM (rif. Voce B.07.050.h) - PER SCORRIMENTO FINO A MM 1000		
		EURO SEIMILAOTTOCENTONOVANTASEI/33 Incidenza manodopera: 22,18%	€/metro	6.896,33
717	AP.03.56.A	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione sotto pavimentazione il lamiera X SC.<20 mm. (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.085), adatto per scorrimenti inferiori a mm20, eseguito con lamiera in acciaio inox dello spessore di 30/10 e della larghezza di mm60, ancorata in un solo lato ad angolari metallici leggeri, fortemente zancati nello spessore delle solette e completato da scossalina in neoprene incollata ai bordi con idonea resina epossidica. Il prezzo comprende inoltre l'armatura della pavimentazione con doppio strato di rete in polipropilene per una larghezza non inferiore a m 6 a cavalcò del giunto ed inoltre tutte le forniture, i magisteri e gli oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
		EURO DUECENTOCINQUANTANOVE/28 Incidenza manodopera: 5,69%	€/metro	259,28
718	AP.03.56.B	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione in neoprene (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.090) adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a mm. 50, costituito da: - sistema di ancoraggio realizzato con zanche di ancoraggio (tirafondi) in acciaio di idonee dimensioni e sezione; - elementi contrapposti, da fissare alle solette continue, in neoprene per giunti stradali, previa stesa di resina di allettamento, interamente vulcanizzato ad elementi metallici che ne costituiscono supporto ed armatura interposta; - profilo in neoprene, connesso con continuità agli elementi di cui sopra, rinforzato con tessuto di nylon ed avente sagomatura e dimensione idonea; - copertura del profilo in neoprene a mezzo di resine epossidiche. Il tutto posto in opera a regola d'arte sottopavimentazione.		
		EURO QUATTROCENTONOVE/99 Incidenza manodopera: 12,81%	€/metro	409,99
719	AP.03.57	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.095) tra impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: - sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; - estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio. Il giunto (cd "a tampone") dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 kN/ml tra le campate contigue. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte.		
		EURO TRECENTOSETTANTAQUATTRO/65 Incidenza manodopera: 27,50%	€/metro	374,65
720	AP.03.58	Risanamento giunti d'impermeabilità per impalcati di ponti e viadotti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.07.110) realizzato con: 1) il taglio della pavimentazione a mezzo di sega diamantata sui lati del giunto		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>di asportazione dei massetti laterali degradati e parte della pavimentazione in modo da ottenere un vano di circa 15 cm lateralmente al giunto;</p> <p>2) preparazione della soletta dovrà aggrapparsi il nuovo massello, eliminando tutte le parti incoerenti, ravvivando la superficie a mezzo di micro demolitori e saturando la stessa con idoneo primer bituminoso in ragione di 350 400 gr/mq.;</p> <p>3) formazione di massetti laterali con tampone in asfalto colato all'interno del vano precedentemente ricavato. Il tampone sarà costituito da una miscela di inerti e bitumi impastati a caldo e posti in opera mediante macchine dotate di mescolatore ed opportuno impianto di riscaldamento.</p> <p>Le caratteristiche fisiche-meccaniche dei vari componenti la miscela sono: Inerti: saranno prevalentemente di natura basaltica, sani, duri, di forma poliedrica esenti da polvere e materiali estranei. La miscela degli inerti sarà costituita da un insieme di aggregati grossi, fini e da additivi (filler) in modo che la miscela finale abbia il seguente fuso: aggregato grosso 25%; aggregato medio 20%; aggregato fino 32%; filler 23%; Legante: sarà costituito da bitume base 80-100 e modificato con elastomeri sbs e dovrà avere le caratteristiche chimico-fisiche seguenti: penetrazione a 25 gradi C. 30-40 dmm; palla-anello 95-110 gradi C.; Punto di rottura Fraass -18 gradi C. Il legante sarà dosato in ragione del 10-15% in peso sulla miscela degli inerti.L'asfalto colato risultante dalla miscela di questi componenti dovrà presentare una deformazione permanente a compressione (prova d'impronta) compresa tra 1 e 4 mm ed una trazione indiretta non inferiore a 6 kg/cmq. Sullo strato superficiale dell'asfalto colato ancora caldo, dovrà essere effettuato un trattamento di irruvidimento usando graniglia basaltica;</p> <p>4) Revisione e sistemazione dei fissaggi del giunto in gomma-acciaio, provvedendo a controllare tutti i serraggi dei bulloni sostituendo eventualmente quelli danneggiati o che non diano sufficienti garanzie ed integrando eventuali mattonelle del giunto mancanti, da pagarsi con apposita voce di elenco. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito e perfettamente funzionale.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTICINQUE/61 Incidenza manodopera: 45,04%</p>	€/metro	25,61
721	AP.03.60	<p>LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
722	AP.03.61.A	<p>Sollevamento dal basso di testate di impalcati da ponti e viadotti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.005.a) per sostituzione e/o spessorazione ed ancoraggio di apparecchi di appoggio, rettifica dell'appoggio delle travi, rifacimento di pulvini e/o baggioli, ecc., mediante apparecchiatura idraulica opportuna posta semplicemente sui piani di pila o spalla o sedia "Gerber" e sotto le travi o i traversi, comandata da centralina a pressioni differenziate e rapporto volumetrico costante per assicurare un sollevamento rigido di tutta la testata senza indurre sollecitazioni flessio-torsionali alle strutture, con costante ulteriore controllo del sollevamento mediante trasduttori di misura centesimale con lettura a distanza su apparecchio digitale posto presso il posto di comando della centralina. Compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il sollevamento dell'impalcato; - la rimozione degli apparecchi d'appoggio esistenti ed il loro trasporto nei magazzini della Società dove non siano reimpiegati; - il deposito a piè d'opera, la loro ripresa, sollevamento e messa in opera se reimpiegati; - il nolo dell'attrezzatura di sollevamento delle testate; - l'onere per mantenere sollevati gli impalcati durante il tempo di occorrente per eseguire tutti i lavori di sostituzione, spessorazione, ancoraggio degli appoggi e rettifica o rifacimento dei piani di appoggio; - il successivo abbassamento dell'impalcato. 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		È escluso l'onere dell'attrezzatura mobile o dei ponteggi per l'accesso all'intradosso degli impalcati e per l'esecuzione dei lavori stessi PER OGNI kN DI CARICO E PER UN SOLLEVAMENTO MAX DI CM 4 EURO DUE/83 Incidenza manodopera: 65,31%	€/kN	2,83
723	AP.03.61.B	Sollevamento dal basso di testate di impalcati da ponti e viadotti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.005.b) per sostituzione e/o spessorazione ed ancoraggio di apparecchi di appoggio, rettifica dell'appoggio delle travi, rifacimento di pulvini e/o baggioli, ecc., mediante apparecchiatura idraulica opportuna posta semplicemente sui piani di pila o spalla o sedia "Gerber" e sotto le travi o i traversi, comandata da centralina a pressioni differenziate e rapporto volumetrico costante per assicurare un sollevamento rigido di tutta la testata senza indurre sollecitazioni flessio-torsionali alle strutture, con costante ulteriore controllo del sollevamento mediante trasduttori di misura centesimale con lettura a distanza su apparecchio digitale posto presso il posto di comando della centralina. SOVRAPREZZO PER OGNI CM OLTRE I PRIMI 4 CM pari al 22% in più del prezzo dell'art. AP.03.61.a precedente, per ogni cm. EURO ZERO/16 Incidenza manodopera: 51,11%	€/kNxcm	0,16
724	AP.03.62	Sistemazione ferri di armatura esistente per preparazione nuovi lavori in c.a.(rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.020.1) comprendente: - la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera; - l'eventuale taglio delle armature corrose, il loro adattamento, tutte le rilegature e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori. Per ogni metro quadrato di intervento. EURO SEI/03 Incidenza manodopera: 61,81%	€/metro quadrato	6,03
725	AP.03.63	Passivazione dei ferri d'armature (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.020.2) eseguita mediante applicazione di malta cementizia penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. EURO TRE/21 Incidenza manodopera: 58,81%	€/metro quadrato	3,21
726	AP.03.64	Inghisaggio di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.020.3.1) con impiego di resina epossidica per fori di diam. da 18 a 26 mm. e lunghezza da cm. 10 a cm. 40, per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. EURO DIECI/88 Incidenza manodopera: 55,88%	€/cadauno	10,88
727	AP.03.65	Inghisaggio di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.020.3.2.a) con impiego di malta cementizia espansiva premiscelata del tipo colabile. Per fori diam. 30 mm. EURO NOVE/84 Incidenza manodopera: 62,34%	€/metro	9,84
728	AP.03.66	Inghisaggio di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.020.3.2.b) con impiego di malta cementizia espansiva premiscelata del		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		tipo colabile. Per fori diam. 40 mm. EURO DIECI/36 Incidenza manodopera: 59,99%	€/metro	10,36
729	AP.03.67	Inghisaggio di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.020.3.2.c) con impiego di malta cementizia espansiva premiscelata del tipo colabile. Per fori diam. 50 mm. EURO DICHIOTTO/49 Incidenza manodopera: 60,88%	€/metro	18,49
730	AP.03.68	Revisione, restauro e consolidamento di impalcato ligneo a doppia orditura, costituito da uno strato principale in travi, spessore cm. 5, e soprastante tavolato continuo di spessore cm. 2,5, mediante le seguenti lavorazioni: - rimozione della sovrastruttura (manto bituminoso, impermeabilizzazione, ecc. . . .) da computarsi con voce separata; - scomposizione del tavolato superiore, compresa la scelta e l'accatastamento del materiale riutilizzabile; - esame accurato dello strato principale con rimozione delle travi da sostituire; - accurata pulizia delle restanti travi e del tavolato da reimpiegare, anche mediante scartavetratura superficiale, e successivo trattamento di tutte le superfici con sostanza protettiva (due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum); - rimontaggio delle travi e del tavolato continuo, e integrazione delle parti degradate con travi e tavolato di natura e formato analoghi all'esistente, secondo le indicazioni della D.L., previo trattamento con sostanza protettiva (due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum); - fornitura e posa in opera con le adeguate sovrapposizioni, di telo separatore impermeabile all'acqua, traspirante al vapore e resistente al conglomerato bituminoso. Sono compresi e compensati nel prezzo le integrazioni di travi e tavolato con un limite del 10% per le travi e del 30% per il tavolato, i materiali per i collegamenti, impregnanti e solventi, materiali di consumo. Sono, altresì, compresi e compensati nel prezzo: il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso l'onere per il trasporto ed il conferimento a discarica, e quanto altro occorrente per dare l'impalcato finito a regola d'arte. per ogni mq.di proiezione orizzontale. EURO QUARANTANOVE/58 Incidenza manodopera: 10,00%	€/metro quadrato	49,58
731	AP.05.00	RIVESTIMENTI E TRATTAMENTI SUPERFICIALI Incidenza manodopera: 0,00%		
732	AP.05.01	Rivestimento con conglomerato cementizio spruzzato all'aperto classe 25/30 (Rck 30 N/mm ²) (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.06.002.a) confezionato a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto. Rivestimento di spessore 5 cm.con sfrido max 20% EURO NOVE/81 Incidenza manodopera: 14,32%	€/metro quadrato	9,81
733	AP.05.02	Rivestimento con conglomerato cementizio spruzzato all'aperto classe 25/30 (Rck 30 N/mm ²) (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.06.002.b)confezionato a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto. Rivestimento di spessore 10 cm. con sfrido max 20%</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIANNOVE/62 Incidenza manodopera: 14,32%</p>	€/metro quadrato	19,62
734	AP.05.03	<p>Rivestimento con conglomerato cementizio spruzzato all'aperto classe 25/30 (Rck 30 N/mm²) (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.06.002.c) confezionato a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto. Rivestimento di spessore 15 cm. con sfrido max 20%</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTINOVE/42 Incidenza manodopera: 14,32%</p>	€/metro quadrato	29,42
735	AP.05.04	<p>Rivestimento con conglomerato cementizio spruzzato all'aperto classe 25/30 (Rck 30 N/mm²) (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.06.002.d) confezionato a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto. Rivestimento di spessore 20 cm. con sfrido max 20%</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASEI/15 Incidenza manodopera: 13,75%</p>	€/metro quadrato	36,15
736	AP.05.05	<p>Trattamento protettivo per superfici d'estradosso d'impalcati (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.06.011) realizzato con malta epossimentizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione; il trattamento verrà eseguito previa pulitura e ravvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimero modificate da pagare a parte. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a compressione a 28 gg ? 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg ? 10 MPa (UNI EN 196/1); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ? 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti, (UNI EN 13687) ? 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) ? 0,003 kg/(m² x h^{0,5}) <p>Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIUNO/54 Incidenza manodopera: 19,29%</p>	€/metro quadrato	21,54
737	AP.05.06	<p>Sistema di protezione del Cls con uno strato di protettivo elastico bicomponente a base di resina poliuretanic elastomerica (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.105.1.a) mediante la fornitura e posa in opera di rivestimento elastico, per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera. Il rivestimento dovrà resistere all'azione del gelo, dei raggi ultravioletti ed inoltre impedire la penetrazione della CO₂.</p> <p>L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 400 ?m, previa applicazione di primer bicomponente a base di resine epossipoliammidiche, in uno spessore secco minimo di 50 ?m al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ? 2 MPa; 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
738	AP.05.07	<p>- Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C; - Permeabilità CO2 ? 120 m (UNI EN 1062-6); - Permeabilità al vapore acqueo ? 3 (UNI EN 7783).</p> <p>Sono compensati gli oneri del supporto con idrosabbatura. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIQUEATTRO/22 Incidenza manodopera: 40,40%</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento elastico (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.105.1.b), per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera con monocomponente a base di resina acrilica elastomerica.</p> <p>L'applicazione dovrà avvenire in due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione di relativo primer. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 400 ?m, previa applicazione di primer monocomponente a base di resine acriliche, in uno spessore secco minimo di 50 ?m al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. Sono compensati gli oneri del supporto con idrosabbatura. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ? 1 MPa; - Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C; - Permeabilità CO2 ? 130 m (UNI EN 1062-6); - Permeabilità al vapore acqueo ? 0,5 (UNI EN 7783); - Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) ? 0,01 kg/(m²h0,5); - Compatibilità termica (cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti) misurata come adesione, EN 1542, dopo 50 cicli conforme aderenza ? 0,8 MPa. <p>Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIUONO/55 Incidenza manodopera: 45,41%</p>	€/metro quadrato	24,22
739	AP.05.08	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.105.2) con uno strato di protettivo rigido monocomponente a base di resina metacrilica.</p> <p>L'applicazione dovrà avvenire in due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione di relativo primer. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 200 ?m, previa applicazione di primer a base di resine metacriliche, non inferiore a 50 ?m, al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. Sono compensati gli oneri del supporto con idrosabbatura.</p> <p>La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ? 0,8 MPa; - Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C; - Permeabilità CO2 ? 200 m (UNI EN 1062-6); - Permeabilità al vapore acqueo ? 0,4 (UNI EN 7783); - Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) ? 0,01 kg/(m²h0,5); - Compatibilità termica (cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti) misurata come adesione, EN 1542, dopo 50 cicli conforme aderenza ? 0,8 MPa. <p>Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIOOTTO Incidenza manodopera: 43,97%</p>	€/metro quadrato	21,55
740	AP.05.09	<p>Trattamento idrofobbizzante di calcestruzzi armati (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.115) eseguito all'estradosso di impalcati di ponti e viadotti mediante</p>		18,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		prodotti a base di derivati silanici applicati in quantità tale da dare rifiuto all'impregnazione e comunque non inferiore a 400 g/mq. Caratteristiche tecniche del prodotto e modalità applicative conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. Esclusa dal prezzo l'eventuale sabbiatura o bocciardatura del supporto e gli oneri per eventuali coperture semoventi della zona di lavoro compensati a parte con i relativi prezzi di elenco.		
		EURO SEI/36 Incidenza manodopera: 33,53%	€/metro quadrato	6,36
741	AP.05.10	Lavaggio chimico (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.120) delle superfici in calcestruzzo eseguita con detergente antisalino non aggressivo.		
		EURO CINQUE/80 Incidenza manodopera: 22,74%	€/metro quadrato	5,80
742	AP.05.11	Protezione di superfici in calcestruzzo nuovo o ripristinato (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.125) con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo protettivo ad alta durabilità con strato di finitura costituito da pittura poliuretanic fluorurata bicomponente ad alto tenore di fluoro e basso contenuto di sostanze organiche volatili. Nel caso di calcestruzzi ammalorati con zone di distacco e presenza di ferri con evidenti fenomeni di degrado, dovranno essere eseguite tutte le operazioni di ripristino da pagarsi a parte. Il ciclo da applicare sul supporto nuovo o risanato, dovrà essere il seguente: 1. idrolavaggio a media pressione (> 15 MP) per rimuovere sporco ed eventuali residui di pitture incoerenti; 2. applicazione a spruzzo airless, irroratrice o rullo, di primer silossanico antisale; il prodotto dovrà essere formulato con polimeri silossanici e microdispersioni acriliche ad alta penetrazione; 3. applicazione a spruzzo airless o rullo, su tutta la superficie di pittura di fondo bicomponente acrilpoliuretanic all'acqua; spessore minimo > 35 micron DFT; 4. applicazione a spruzzo airless o rullo, su tutta la superficie di pittura di finitura poliuretanic fluorurata bicomponente a solvente; spessore minimo di pittura > 35 micron DFT. Il primer dovrà avere le seguenti caratteristiche: - residuo secco in applicazione <= 10%; - privo di solventi, la parte diluente deve essere costituita da sola acqua; - il prodotto in fornitura applicazione deve risultare trasparente o traslucido, in applicazione perfettamente trasparente; - subito dopo l'applicazione il supporto deve risultare idrorepellente (effetto perlante). Il fondo acrilico bi componente all'acqua deve avere le seguenti caratteristiche: - residuo secco in volume > 38%; - il prodotto deve essere idrodiluibile (non ammessa la diluizione con solventi organici); - contenuto di SOV < 50 g/l; - pot life > 2 ore; - disponibile in qualsiasi colore cartella RAL o NCSS. La finitura fluorurata bicomponente deve avere le seguenti caratteristiche: -residuo secco in volume > 60%; - contenuto di SOV < 340 g/l; - pot life > 4 ore; - contenuto di fluoro > 12%; - disponibile in qualsiasi colore cartella RAL o NCSS; - proprietà antigraffiti; - marchio CE secondo ISO EN 1504. Controlli in corso d'opera: supporto a pH < 12; il supporto deve essere asciutto, si dovrà misurare e registrare l'umidità dell'ambiente, la temperatura dell'aria e del supporto, si dovrà inoltre misurare lo spessore umido di pittura applicata. Controlli finali: spessore totale adesione > 3 MPa secondo ASTM D4541 (dopo 15 giorni dall'applicazione). Esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.		
		EURO VENTISEI/43 Incidenza manodopera: 32,13%	€/metro quadrato	26,43

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
743	AP.05.12	<p>Ravvivatura di strutture in conglomerato cementizio (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.205) da eseguirsi a mezzo di idrosabbiatriche con acqua e sabbia in pressione e/o mediante sabbiatriche con solo sabbia silicea con pressioni massime di 400 Atm fino ad ottenere superfici bonificate, pulite e sgrassate, con ferri di armatura dissossidati allo scopo di eliminare zone corticalmente poco resistenti o degradate che possano fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. Compresi e compensati nel prezzo l'asportazione e l'allontanamento dei materiali di risulta, il rispetto di eventuali manufatti presenti (guard-rail, appoggi, ecc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/60 Incidenza manodopera: 58,07%</p>	€/metro quadrato	9,60
744	AP.05.13	<p>Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.208), travi, controventi, per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbatura, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il lavaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per ogni metro quadrato.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/29 Incidenza manodopera: 68,32%</p>	€/metro quadrato	22,29
745	AP.05.14	<p>Fresatura di impalcati in conglomerato cementizio (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.210) di ponti e viadotti da eseguirsi con speciali frese o bocciarde rotanti adeguate, fino alla profondità max di 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo l'allontanamento dei materiali di risulta, le finiture, una energica soffiatura e tutte le precauzioni necessarie per non manomettere le strutture.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/87 Incidenza manodopera: 66,64%</p>	€/metro quadrato	7,87
746	AP.05.15	<p>Pretrattamento superfici inCls per contatto fra vecchi e nuovi getti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.212) delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche stese a pennello, rullo o spruzzo, in ragione di 2-3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro, mentre sono incluse le eventuali coperture semoventi installate a protezione del cantiere dagli eventi atmosferici, nonché ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. Per ogni metro quadrato di superficie trattata.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTI/75 Incidenza manodopera: 26,83%</p>	€/metro quadrato	20,75
747	AP.05.16	<p>Pulitura e disinfezione di superfici d'intonaco, non presentanti elementi di particolare pregio o pellicole pittoriche, da preservare e conservare tramite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione preliminare di depositi superficiali quali polvere, terriccio, guano ecc. ; - diserbo chimico di vegetazione superiore inclusa l'estirpazione manuale ad essiccazione avvenuta; - rimozione di incrostazioni o ridipinture tenaci e aderenti alle superfici originarie e delle integrazioni con intonaci cementizi o stucature che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, tramite azione meccanica esercitata con l'ausilio di vibroincisore e microscalpello con punta in vidia; - blanda pulitura aereoabrasiva per la rimozione dei depositi compatti ed aderenti alle superfici e delle patine biologiche; - applicazione di biocida a pennello o a spruzzo per l'inibizione degli attacchi biologici, incluso il risciacquo con acqua deionizzata; 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
748	AP.06.00	<p>- pulitura localizzata aeroabrasiva di rifinitura; - ulteriore trattamento con biocida con finalità preventive per inibire la crescita di biodeteriogeni da misurarsi secondo lo sviluppo lineare delle superfici. Sono compresi e compensati nel prezzo l'onere per i ponteggi per altezze fino a m. 3,50, la movimentazione ed il carico sul cassone del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive della D.L.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISETTE/50 Incidenza manodopera: 0,00%</p> <p>SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO PER LAVORI STRADALI</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/metro quadrato	27,50
749	AP.06.01	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di caditoia stradale sifonata a doppia tenuta idraulica e meccanica antiratto, costituita da: un manufatto in conglomerato cementizio vibrato e impermealizzato internamente con resina epossidica 250 micron, avente dimensioni esterne di cm. 90x65x75 circa, atta all'inserimento di un cestello contenitore asportabile in lamiera zincata o vetroresina (compresa); due elementi in conglomerato cementizio vibrato che unitamente ad una griglia in ghisa o acciaio zincato realizzano la prima vasca di decantazione e la valvola idraulica; una valvola meccanica in ghisa o acciaio zincato apribile dal basso verso l'alto alloggiata nella apposita sede impressa nel manufatto, ed ispezionabile attraverso un foro di diametro mm.160 realizzato nel fondo della prima vasca di decantazione e chiuso da un coperchio in acciaio zincato; un telaio ed una griglia monoblocco in ghisa incernierati per mezzo di spinotti in ottone, avente le seguenti caratteristiche: portata kN 250 (classe C 250), rispondente alla norma UNI EN 124 ed avente la relativa marcatura. Sono compresi e compensati nel prezzo i costi per il massetto di allettamento in conglomerato cementizio spessore cm. 10, il riempimento dello scavo, il collegamento con il tubo di mandata alla rete fognaria (questo escluso dal prezzo), ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOOTTANTASETTE/32 Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/cadauno	487,32
750	AP.06.70	<p>OPERE DI CORREDO PER LAVORAZIONI STRADALI</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
751	AP.06.71	<p>Miscela di inerti per stabilizzazione terre (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.02.019) compreso l'onere della miscelazione ai materiali esistenti, di ghiaie, sabbie e/o altri materiali aridi, in proporzioni stabilite dalla D.L., per la correzione di materiali da stabilizzare in sito a mezzo di leganti idraulici idonei da pagare a parte. Compresa fornitura e posa in opera. Misurato sul mezzo di trasporto.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEDICI/19 Incidenza manodopera: 3,32%</p>	€/metro quadrato	16,19
752	AP.06.72	<p>Stabilizzazione e sistemazione di terreni con uso di CEMENTO, anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo del legante con le terre da stabilizzare in sito (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.02.020.a) compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc, compreso ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO NOVE/66 Incidenza manodopera: 8,70%	€/metro quadrato	9,66
753	AP.06.73	Stabilizzazione e sistemazione di terreni con uso di CALCE, anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo del legante con le terre da stabilizzare in sito (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.02.020.b) compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc , compreso ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.Misurato in base ai mc trattati.		
		EURO OTTO/01 Incidenza manodopera: 8,32%	€/metro quadrato	8,01
754	AP.06.74	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea (rif. Prezzario ANAS 2015, voci A.02.004.a e A.02.007.b), fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina di materiali idonei compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO SEDICI/33 Incidenza manodopera: 8,02%	€/metro quadrato	16,33
755	AP.06.75	Formazione di fori di diametro inferiore a 50 mm. nella struttura di cemento armato o c.a.p. (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.030.a) per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali, eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico l'allontanamento dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro di lunghezza non superiore a cm 50.		
		EURO VENTITOTTO/50 Incidenza manodopera: 72,33%	€/cadauno	28,50
756	AP.06.76	Formazione di fori di diametro da 51 a 200 mm. nella struttura di cemento armato o c.a.p. (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.030.b) per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali, eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico l'allontanamento dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro di lunghezza non superiore a cm 50.		
		EURO QUARANTASETTE/53 Incidenza manodopera: 72,32%	€/cadauno	47,53
757	AP.06.77	Formazione di fori per drenaggi orizzontali di muri con diametro <= a 150 mm. nella struttura di cemento armato o muratura (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.030.c) per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali, eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico l'allontanamento dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro di lunghezza non superiore a cm 100.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CINQUANTASETTE/34 Incidenza manodopera: 69,54%	€/cadauno	57,34
758	AP.06.78	Sovrapprezzo alla voce AP.06.77 (rif. Prezzario ANAS 2015, voce A.03.030.d) per lunghezze superiori a 100 cm.	EURO DIECI €/ %xcm Incidenza manodopera: 0,00%	10,00
759	AP.06.80	Fornitura e posa in opera di canali per la raccolta ed il convogliamento delle acque piovane (rif. Prezzario ANAS 2015, voce I.02.100) realizzati in lamiera di acciaio inossidabile tipo AISI 316 tagliate, sagomate e fissate secondo i disegni di progetto e/o le prescrizioni della Direzione Lavori. Compresi nel prezzo: - tasselli ad espansione e/o viti autofilettanti in acciaio per il fissaggio ed esecuzione dei relativi fori nel calcestruzzo o nell'acciaio; - sigillatura con stucco epossidico o altri materiali; - lucidatura delle superfici in vista dell'acciaio a posa effettuata	EURO DIECI/17 €/chilogrammo Incidenza manodopera: 16,17%	10,17
760	AP.06.81	Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati (rif. Prezzario ANAS 2015, voce I.02.105), sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie; 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato. Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque	EURO NOVANTADUE/22 €/cadauno Incidenza manodopera: 66,17%	92,22
761	AP.06.82	Formazione e ripristino di scarichi esistenti (rif. Prezzario ANAS 2015, voce I.02.110) per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie, su viadotti comprendente: - la foratura con corone diamantate della soletta ricostruita; - la svasatura dei fori con microdemolitori o frese; - la fornitura e la messa in opera di un elemento di raccordo inserito nella tubazione esistente costituito da un "imbuto" piatto di acciaio inox di spessore mm 2 e di diametro variabile da mm 300 al diametro del tubo esistente, accuratamente sigillato alla soletta con stucco epossidico, e sormontato senza soluzioni di continuità dallo strato protettivo della soletta stessa perimetrale; - la fornitura e posa in opera di "cipolle" parafiglia in filo di acciaio inox di diametro mm 2,50	EURO CENTOCINQUANTAOTTO/32 €/cadauno Incidenza manodopera: 13,90%	158,32

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
762	AP.06.83	Scarichi acqua per impalcati (rif. Prezzario ANAS 2015, voce I.02.115) realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e raccolta delle acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox. Qualora la tubazione sua fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1,00 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi: - tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; - il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; - gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; - ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto Incidenza manodopera: 0,00%		
763	AP.06.83.A	Scarichi acqua per impalcati (rif. Prezzario ANAS 2015, voce I.02.115.a) DIAMETRO ESTERNO MM 100 EURO SEI/32 Incidenza manodopera: 12,72%	€/metro	6,32
764	AP.06.83.B	Scarichi acqua per impalcati (rif. Prezzario ANAS 2015, voce I.02.115.b) DIAMETRO ESTERNO MM 125 EURO OTTO/90 Incidenza manodopera: 9,03%	€/metro	8,90
765	AP.06.83.C	Scarichi acqua per impalcati (rif. Prezzario ANAS 2015, voce I.02.115.c) DIAMETRO ESTERNO MM 160 EURO DODICI/15 Incidenza manodopera: 6,62%	€/metro	12,15
766	AP.06.83.D	Scarichi acqua per impalcati (rif. Prezzario ANAS 2015, voce I.02.115.d) DIAMETRO ESTERNO MM 200 EURO QUINDICI/89 Incidenza manodopera: 5,06%	€/metro	15,89
767	AP.06.84	Bocchettoni in lastra di piombo per scarico acque superficiali (rif. Prezzario ANAS 2015, voce I.02.120). Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore, per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: compreso l'onere dell'adattamento, la muratura con malta ed eventualmente a base di resina epossidica od altro collante, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante EURO TRE/23 Incidenza manodopera: 39,28%	€/chilogrammo	3,23
768	AP.06.85	Rimozione di sterpaglie ed arbusti radicati in banchina o scarpata (rif. Prezzario ANAS 2015, voce F.01.013) su pertinenze stradali o muri a secco, compreso ogni onere per il trasporto e il completo smaltimento (esclusi gli oneri per il conferimento), per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. EURO UNO/27 Incidenza manodopera: 40,55%	€/metro quadrato	1,27

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
769	AP.06.86	Rimozione di sfabbricidi, rifiuti, sterpaglie ed arbusti radicati in banchina o scarpata (rif. Prezzario ANAS 2015, voce F.01.013) su pertinenze stradali o muri a secco, compreso ogni onere per il trasporto e il completo smaltimento, esclusi gli oneri per il conferimento), per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. EURO QUATTRO/02 Incidenza manodopera: 75,27%	€/metro quadrato	4,02
770	AP.07.00	OPERE IN FERRO Incidenza manodopera: 0,00%		
771	AP.07.20	CARPENTERIA METALLICA Incidenza manodopera: 0,00%		
772	AP.07.21.A	Sostituzione di bulloni di collegamenti strutturali esistenti in opera (rif.Prezzario ANAS 2015, voce B.11.014.a), in corrispondenza di giunti o altro, con intervento su un solo giunto per volta, compreso la rimozione di quelli esistenti, la eventuale rettifica dei fori esistenti, le opere provvisionali di rinforzo, l'eventuale esecuzione di fori in nuove strutture aggiunte, con carotatrici e trapani magnetici in modo da ottenere un foro perfettamente circolare secondo la normativa vigente. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Il tutto atto a ricevere la nuova fornitura e posa di bulloni di classe 8.8 e relative rosette, il loro serraggio con chiave dinamometrica: IN CLASSE 8.8 UNI-EN 14399 FINO AL DIAMETRO DI 30 MM COMPLETA DI ROSETTE. EURO VENTIUNO/56 Incidenza manodopera: 48,05%	€/cadauno	21,56
773	AP.07.21.B	Sostituzione di bulloni di collegamenti strutturali esistenti in opera (rif.Prezzario ANAS 2015, voce B.11.014.b), in corrispondenza di giunti o altro, con intervento su un solo giunto per volta, compreso la rimozione di quelli esistenti, la eventuale rettifica dei fori esistenti, le opere provvisionali di rinforzo, l'eventuale esecuzione di fori in nuove strutture aggiunte, con carotatrici e trapani magnetici in modo da ottenere un foro perfettamente circolare secondo la normativa vigente. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Il tutto atto a ricevere la nuova fornitura e posa di bulloni di classe 10.9 e relative rosette, il loro serraggio con chiave dinamometrica IN CLASSE 10.9 UNI-EN 14399 FINO AL DIAMETRO DI 30 MM COMPLETA DI N. 2 ROSETTE. EURO VENTIUNO/93 Incidenza manodopera: 47,24%	€/cadauno	21,93
774	AP.07.22.A	Fornitura e posa in opera sulle strutture di nuova bulloneria fino ad un diametro massimo di 30 mm. (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.11.016.a).Lavoro da eseguirsi in opera mediante la formazione dei fori nelle strutture esistenti, con trapani magnetici elettrici con punte elicoidali o con carotatrici in modo da ottenere un foro perfettamente circolare nel rispetto delle tolleranze della normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera, esclusi i ponteggi da computarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. compresa la fornitura e posa di bulloni di classe 8.8 e relative rosette, il loro serraggio con chiave dinamometrica. CLASSE 8.8 UNI-EN 14399 E FINO AL DIAMETRO DI 30 MM,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
775	AP.07.22.B	<p>COMPLETA DI ROSETTE.</p> <p>EURO TRENTATRE/04 Incidenza manodopera: 47,03%</p> <p>Fornitura e posa in opera sulle strutture di nuova bulloneria fino ad un diametro massimo di 30 mm. (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.11.016.b).Lavoro da eseguirsi in opera mediante la formazione dei fori nelle strutture esistenti, con trapani magnetici elettrici con punte elicoidali o con carotatrici in modo da ottenere un foro perfettamente circolare nel rispetto delle tolleranze della normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera, esclusi i ponteggi da computarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. compresa la fornitura e posa di bulloni di classe 10.9 e relative rosette, il loro serraggio con chiave dinamometrica CLASSE 10.9 UNI-EN 14399 E FINO AL DIAMETRO DI 30 MM, COMPLETA DI N. 2 ROSETTE.</p>	€/cadauno	33,04
776	AP.07.23	<p>EURO TRENTAQUATTRO/34 Incidenza manodopera: 45,25%</p> <p>Controllo della coppia di serraggio di bulloneria in opera (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.11.018). Verifica da effettuare con attrezzatura manuale costituita da chiave dinamometrica completa di moltiplicatore di coppia con taratura non anteriore ai sei mesi, in uno dei seguenti modi: - misura della coppia richiesta per far ruotare di ulteriori 10° il dado; - dopo aver marcato la posizione relativa di dado e vite, il dado deve prima essere allentato con una rotazione pari ad almeno 60° e poi riserrato, controllando se l'applicazione della coppia prescritta riporta il dado nella posizione originale. Sono esclusi i ponteggi da computarsi a parte e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p>	€/cadauno	34,34
777	AP.07.24	<p>EURO TRE/25 Incidenza manodopera: 79,69%</p> <p>Rimozione e demolizione strutture in acciaio (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.11.09). I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p>	€/cadauno	3,25
778	AP.07.30	<p>EURO ZERO/97 Incidenza manodopera: 44,81%</p> <p>SALDATURE</p> <p>Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/chilogrammo	0,97
779	AP.07.31.A	<p>Esecuzione di saldatura d'angolo FINO MM 6 X 6, in accordo al D.M. del 14/01/2008 - FINO MM 6 X 6 (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.001.a) da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418 con cordoni d'angolo di lato 7 mm in posizione piano e piano frontale, di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 5817 classe B o C), previa pulizia di mola o spazzola metallica per una striscia di circa 100 mm a cavallo dell'asse del giunto, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldamento e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria...) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1: - manuale con elettrodo a rivestimento basico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>mm e 5 mm (esclusa la prima passata), con elettrodi conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornelli portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso;</p> <ul style="list-style-type: none"> - in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni "vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante; - semiautomatico a filo continuo animato (diametro da 1,2 mm a 1,6 mm), con protezione di gas, con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C; - automatico ad arco sommerso (tractor) con fili di diametro 3,2 mm e 4 mm; - con materiale d'apporto conservato in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, il flusso dovrà essere essiccato a 350-400°C per due ore e mantenuto a 150°C fino al momento dell'uso; - il flusso non fuso recuperato potrà essere riutilizzato, miscelato con flusso nuovo nella percentuale 30% flusso recuperato, 70% flusso nuovo; - esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. <p style="text-align: right;">EURO TRENTAQUATTRO/04 Incidenza manodopera: 59,38%</p>	€/metro	34,04
780	AP.07.31.B	<p>Esecuzione di saldatura d'angolo FINO MM 7 X 7 IN PIANO E PIANO-FRONTALE, in accordo al D.M. del 14/01/2008 (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.001.b) da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418 con cordoni d'angolo di lato 7 mm in posizione piano e piano frontale, di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 5817 classe B o C), previa pulizia di mola o spazzola metallica per una striscia di circa 100 mm a cavallo dell'asse del giunto, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldamento e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria...) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manuale con elettrodo a rivestimento basilico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm e 5 mm (esclusa la prima passata), con elettrodi conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornelli portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso; - in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni "vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante; - semiautomatico a filo continuo animato (diametro da 1,2 mm a 1,6 mm), con protezione di gas, con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C; - automatico ad arco sommerso (tractor) con fili di diametro 3,2 mm e 4 mm; - con materiale d'apporto conservato in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, il flusso dovrà essere essiccato a 350-400°C per due ore e mantenuto a 150°C fino al momento dell'uso; - il flusso non fuso recuperato potrà essere riutilizzato, miscelato con flusso nuovo nella percentuale 30% flusso recuperato, 70% flusso nuovo; - esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. <p style="text-align: right;">EURO QUARANTADUE/96 Incidenza manodopera: 59,58%</p>	€/metro	42,96
781	AP.07.31.C	<p>Esecuzione di saldatura d'angolo FINO MM 7 X 7 IN VERTICALE, in accordo al D.M. del 14/01/2008 (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.001.c) da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418 con cordoni d'angolo di lato 7 mm in posizione verticale, di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 5817 classe</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>B o C), previa pulizia di mola o spazzola metallica per una striscia di circa 100 mm a cavallo dell'asse del giunto, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldamento e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria...) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manuale con elettrodo a rivestimento basico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm e 5 mm (esclusa la prima passata), con elettrodi conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornelli portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso; - in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni "vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante; - semiautomatico a filo continuo animato (diametro da 1,2 mm a 1,6 mm), con protezione di gas con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C; - esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. <p style="text-align: right;">EURO QUARANTANOVE/16 Incidenza manodopera: 60,32%</p>	€/metro	49,16
782	AP.07.31.D	<p>AP.07.31.d Esecuzione di saldatura FINO MM 7 X 7 IN SOPRATESTA E FRONTALE (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.001.d) da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418 con cordoni d'angolo di lato 7 mm in posizione sopra testa e frontale, di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 5817 classe B o C), previa pulizia di mola o spazzola metallica per una striscia di circa 100 mm a cavallo dell'asse del giunto, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldamento e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria...) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manuale con elettrodo a rivestimento basico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm e 5 mm (esclusa la prima passata), con elettrodi conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornelli portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso; - in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni "vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante; - semiautomatico a filo continuo animato (diametro da 1,2 mm a 1,6 mm), con protezione di gas con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C; - esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTATRE/65 Incidenza manodopera: 60,32%</p>	€/metro	53,65
783	AP.07.32	<p>SOVRAPPREZZO PER SALDATURE D'ANGOLO OLTRE IL 7 X 7 E PER INCREMENTI DI 2 MM IN 2 MM</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
784	AP.07.32.A	<p>Sovrapprezzo per saldature d'angolo oltre il 7x7 mm e per incrementi di 2 mm.in 2 mm. (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.002.a) : IN PIANO E PIANO-FRONTALE</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/%	10,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
785	AP.07.32.B	Sovrapprezzo per saldature d'angolo oltre il 7x7 mm e per incrementi di 2 mm.in 2 mm. (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.002.b) : IN VERTICALE EURO DODICI Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	12,00
786	AP.07.32.C	Sovrapprezzo per saldature d'angolo oltre il 7x7 mm e per incrementi di 2 mm.in 2 mm. (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.002.c) : IN SOPRATESTA E FRONTALE EURO QUINDICI Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	15,00
787	AP.07.33	Saldature a piena penetrazione in accordo a D.M. del 14/01/2008 (rif.Prezzario ANAS 2015, voce B.12.003). Esecuzione saldatura, da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418. Testa a testa a piena penetrazione fino allo spessore di 10 mm, di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 5817 classe B o C), previa pulizia di mola o spazzola metallica per una striscia di circa 100 mm a cavallo dell'asse del giunto, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldamento e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria...) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1: - manuale con elettrodo a rivestimento basico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm e 5 mm, con elettrodi conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornelli portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso; - in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni "vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante; - semiautomatico a filo continuo animato (diametro 1,2 mm), con protezione di gas. I fili dovranno essere conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C. Compresi altresì: - eventuale solcatura (mediante molatura o arcair con successiva molatura, con controllo con liquidi penetranti o magnetoscopia) e ripreso al rovescio (di seguito); - eventuale piatto di sostegno metallico; - eventuale piatto di sostegno ceramico; - esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Incidenza manodopera: 0,00%		
788	AP.07.33.A	Saldature a piena penetrazione FINO A SPESSORE 10 mm IN PIANO E PIANO-FRONTALE in accordo a D.M. del 14/01/2008 (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.003.a). Automatico ad arco sommerso (tractor) con fili di diametro 3,2 mm e 4 mm; il materiale d'apporto dovrà essere conservato in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, il flusso dovrà essere essiccato a 350- 400°C per due ore e mantenuto a 150°C fino al momento dell'uso; il flusso non fuso recuperato potrà essere riutilizzato, miscelato con flusso nuovo nella percentuale 30% flusso recuperato, 70% flusso nuovo. EURO CENTOSEI/20 Incidenza manodopera: 64,81%	€/metro	106,20
789	AP.07.33.B	Saldature a piena penetrazione FINO A SPESSORE 10 mm IN VERTICALE in accordo a D.M. del 14/01/2008 (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.003.b). Automatico ad arco sommerso (tractor) con fili di diametro 3,2 mm e 4 mm; il materiale d'apporto dovrà essere conservato in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, il flusso dovrà essere essiccato a 350- 400°C per due ore e mantenuto a 150°C fino al momento dell'uso; il flusso non fuso		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		recuperato potrà essere riutilizzato, miscelato con flusso nuovo nella percentuale 30% flusso recuperato, 70% flusso nuovo. EURO CENTOSEDICI/88 Incidenza manodopera: 64,67%	€/metro	116,88
790	AP.07.33.C	Saldature a piena penetrazione FINO A SPESSORE 10 mm IN SOPRATESTA E FRONTALE in accordo a D.M. del 14/01/2008 (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.003.c). Automatico ad arco sommerso (tractor) con fili di diametro 3,2 mm e 4 mm; il materiale d'apporto dovrà essere conservato in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, il flusso dovrà essere essiccato a 350- 400°C per due ore e mantenuto a 150°C fino al momento dell'uso; il flusso non fuso recuperato potrà essere riutilizzato, miscelato con flusso nuovo nella percentuale 30% flusso recuperato, 70% flusso nuovo. EURO CENTOVENTICINQUE/85 Incidenza manodopera: 64,36%	€/	125,85
791	AP.07.34	SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.004). Incidenza manodopera: 0,00%		
792	AP.07.34.A	Sovrapprezzo per esecuzione saldatura a piena penetrazione (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.004.a). PER SPESSORI 10 mm E CON INCREMENTI DI 2 mm IN 2 mm IN PIANO EURO DIECI Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	10,00
793	AP.07.34.B	Sovrapprezzo per esecuzione saldatura a piena penetrazione (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.004.b). PER SPESSORI 10 mm E CON INCREMENTI DI 2 mm IN 2 mm IN VERTICALE EURO DODICI Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	12,00
794	AP.07.34.C	Sovrapprezzo per esecuzione saldatura a piena penetrazione (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.004.c). PER SPESSORI 10 mm E CON INCREMENTI DI 2 mm IN 2 mm IN SOPRATESTA EURO QUINDICI Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	15,00
795	AP.07.35.A	Piolatura in cantiere in accordo a D.M. del 14/01/2008. IN POSIZIONE PIANA (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.005.a) Fornitura e posa in cantiere di pioli connettori di diametro fino a 12 mm e lunghezza max 180 mm, con procedimento di saldatura automatico, certificato secondo UNI EN 14555, da parte di operatore certificato secondo UNI EN 1418, di qualità conforme alla norma UNI EN 14445, previa sabbiatura delle superfici o pulizia con mola o spazzola metallica, asciugatura ed eventuale preriscaldamento delle lamiere in caso di temperatura inferiore a + 5°C, esclusi i ponteggi e i necessari controlli finali NDT, compreso l'uso dell'impianto, le ferule ceramiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Per ogni piolo. EURO SEI/49 Incidenza manodopera: 56,17%	€/cadauno	6,49
796	AP.07.35.B	Piolatura in cantiere in accordo a D.M. del 14/01/2008. IN POSIZIONE FRONTALE (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.005.b) Fornitura e posa in cantiere di pioli connettori di diametro fino a 12 mm e lunghezza max 180 mm, con procedimento di saldatura automatico, certificato secondo UNI EN 14555, da parte di operatore certificato secondo UNI EN 1418, di qualità		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		conforme alla norma UNI EN 14445, previa sabbiatura delle superfici o pulizia con mola o spazzola metallica, asciugatura ed eventuale preriscaldamento delle lamiere in caso di temperatura inferiore a + 5°C, esclusi i ponteggi e i necessari controlli finali NDT, compreso l'uso dell'impianto, le ferule ceramiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Per ogni piolo.		
		EURO SETTE/48 Incidenza manodopera: 54,48%	€/cadauno	7,48
797	AP.07.35.C	Sovrapprezzo per piolatura in cantiere con pioli di diametro superiore a Ø 12 mm e per incrementi di diametro di 2 mm in 2 mm in accordo a D.M. del 14/01/2008 (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.006).		
		EURO QUINDICI Incidenza manodopera: 0,00%	€/%	15,00
798	AP.07.36	Saldatura manuale in cantiere di pioli connettori in accordo a D.M. del 14/01/2008 (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.010). Fornitura e posa mediante saldatura manuale in cantiere di pioli con cordoni d'angolo: - per piolo diametro 12 mm= cordone lato 6 mm; - per piolo diametro 16-22 mm= cordone lato 8 mm; - per piolo diametro 25 mm= cordone lato 10 mm; Saldatura manuale di pioli connettori (da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1) previa pulizia con mola o spazzola metallica, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldamento e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria...) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1: - manuale con elettrodi a rivestimento basico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm, conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornetti portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso; in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni "vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante; - semiautomatico a filo continuo animato (diametro 1,2 mm), con protezione di gas con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C. Esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso eventuale asciugatura/preriscaldamento delle lamiere in caso di temperatura inferiore a + 5°C e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Per ogni piolo.		
		EURO TREDICI/19 Incidenza manodopera: 66,33%	€/cadauno	13,19
799	AP.07.37	Saldatura elettrica, in opera, di barre di acciaio (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.12.015) in tondino, con sovrapposizione, per il ripristino di armature ammalorate o l'attacco di nuove armature ad armature esistenti, con elettrodi normali e speciali come da ordine della D.L. e tipo di ferro già in opera. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori.		
		EURO VENTI/78 Incidenza manodopera: 68,69%	€/metro	20,78
800	AP.09.00	INTONACI		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
801	AP.09.10	INTONACI PER INTERNI ED ESTERNI		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
802	AP.09.11	Strato di finitura per esterni da realizzare in quota, con ausilio di piattaforma		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>elevatrice fino ad altezze di m. 25, su superfici già intonacate o rifinite con malta di risanamento di ferro del cls ammalorato, con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compreso l'onere della piattaforma elevatrice ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO TRENTANOVE/54 Incidenza manodopera: 20,00%</p>	€/metro quadrato	39,54
803	AP.11.00	COLORITURE E VERNICIATURE		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
804	AP.11.01.A	<p>Sabbiatura delle superfici metalliche (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.150) per successiva verniciatura con cicli idonei previa pulitura in accordo alle specifiche SSPC - SP1, in modo da eliminare preventivamente grassi, oli e ogni altro e qualsiasi contaminante, prima della sabbiatura manuale da eseguirsi con sabbia di quarzo a metallo grigio, in accordo con norme ISO 8501 - al grado SA 2½, fino alla eliminazione di tutte le parti ossidate e/o che presentino scarsa aderenza e/o non idonea adesione al supporto metallico e il tutto con un profilo di regolarità minimo di 30 micron.</p> <p>Esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L., per ogni mq.</p> <p>EURO TREDICI/44 Incidenza manodopera: 62,49%</p>	€/%	13,44
805	AP.11.02.A	<p>Verniciatura anticorrosiva per strutture in acciaio non rivestito - ciclo A (rif.Prezzario ANAS 2015, voce B.09.155.a) costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretano alifatico. Il ciclo della lavorazione è il seguente:</p> <p>1. sabbiatura a recupero grado Sa 2,5 o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36;</p> <p>2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "A" del C.S.A. B.09.155.a</p> <p>per mq.</p> <p>EURO UNDICI/66 Incidenza manodopera: 45,41%</p>	€/%	11,66
806	AP.11.02.B	<p>Verniciatura anticorrosiva per strutture in acciaio non rivestito - ciclo B1 (rif.Prezzario ANAS 2015, voce B.09.155.b) costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretano alifatico. Il ciclo della lavorazione è il seguente:</p> <p>1. sabbiatura a recupero grado Sa 2,5 o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36;</p> <p>2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "B1" del C.S.A. B.09.155.b</p> <p>per mq.</p> <p>EURO QUATTORDICI/38 Incidenza manodopera: 44,96%</p>	€/%	14,38
807	AP.11.02.C	<p>Verniciatura anticorrosiva per strutture in acciaio non rivestito - ciclo B2 (rif.Prezzario ANAS 2015, voce B.09.155.c) costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretano fluorurato ad alto solido. Il ciclo della lavorazione è il seguente:</p> <p>1. sabbiatura a recupero grado Sa 2,5 o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36;</p> <p>2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "B2" del C.S.A. B.09.155.c</p> <p>per mq.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
808	AP.11.02.D	<p style="text-align: right;">EURO DICHIOTTO/18 Incidenza manodopera: 35,56%</p> <p>Verniciatura anticorrosiva per strutture in acciaio non rivestito - ciclo C (rif.Prezzario ANAS 2015, voce B.09.155.d) costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretano fluorurato ad alto solido. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. sabbiatura a recupero grado Sa 2,5 o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "C" del C.S.A. B.09.155.d per mq.</p>	€/%	18,18
809	AP.11.02.E	<p style="text-align: right;">EURO VENTI/19 Incidenza manodopera: 32,02%</p> <p>Verniciatura anticorrosiva per strutture in acciaio zincato a caldo - ciclo D (rif.Prezzario ANAS 2015, voce B.09.160.a) costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretano fluorurato ad alto solido. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. irruvidimento o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "D" del C.S.A. B.09.160.a per mq.</p>	€/%	20,19
810	AP.11.02.F	<p style="text-align: right;">EURO QUINDICI/65 Incidenza manodopera: 33,83%</p> <p>Verniciatura anticorrosiva per strutture in acciaio non rivestito - interno cassoni ed altre zone interne - ciclo E (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.165.a) costituito da strati di pittura epossidica bicomponente del tipo surface tolerant avente residuo solido in volume > 80%. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. sabbiatura a recupero grado Sa 2,5 o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "E" del C.S.A. B.09.165.a per mq.</p>	€/%	15,65
811	AP.11.20	<p style="text-align: right;">EURO DIECI/74 Incidenza manodopera: 38,70%</p> <p>COLORITURE PER ESTERNI</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/%	10,74
812	AP.11.21	<p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE/95 Incidenza manodopera: 20,00%</p> <p>Tinteggiatura per esterni da realizzare in quota, con ausilio di piattaforma elevatrice fino ad altezze di m. 25, con pittura di finitura a base di silicati di potassio, secondo norma DIN 18363, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento dell'intonaco stagionato con fondo fissante ed isolante a base di silicati di potassio stabilizzato, al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare la superficie da trattare. Compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	€/metro quadrato	17,95

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
813	AP.12.00	IMPERMEABILIZZAZIONI, COIBENTAZIONI, CONTROSOFFITTI ED OPERE VARIE DI FINIMENTO PER LAVORI EDILI Incidenza manodopera: 0,00%		
814	AP.12.10	IMPERMEABILIZZAZIONI Incidenza manodopera: 0,00%		
815	AP.12.11	Impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate (pendenza fino al 25%), terrazzi, lastrici solari, etc . . . , eseguita mediante la stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con interposta, tra il primo ed il secondo strato, una rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm. Sono compresi e compensati nel prezzo l'onere della revisione del supporto, i risvolti lungo i muri perimetrali, l'eventuale ripristino dell'intonaco deteriorato soprastante i risvolti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. EURO TRENTATRE/52 Incidenza manodopera: 28,00%	€/metro quadrato	33,52
816	AP.12.12	Trattamento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo armato o in acciaio (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.06.091) anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SETTE/95 Incidenza manodopera: 25,12%	€/metro quadrato	7,95
817	AP.12.13	Manto impermeabile continuo composto da bitume elastomerizzato con calcestruzzo (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.06.093) con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirolo-radiale) avente le seguenti caratteristiche: - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq; - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.; - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq. Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO UNDICI/53 Incidenza manodopera: 19,58%	€/metro quadrato	11,53
818	AP.12.14	Impermeabilizzazione a spruzzo di opere in calcestruzzo, per zone da ricoprire		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>con conglomerato bituminoso (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.06.094.a) semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solventi, plastificanti, materiali bituminosi, con quantità di iso-cianato pari al 39% del peso del residuo secco. L'allungamento a rottura del prodotto, eseguito a 30°C, dovrà essere almeno del 180% ed il prodotto non dovrà subire rammollimenti a temperature fino a 180°C. Il rivestimento dovrà essere continuo e perfettamente impermeabile all'acqua, ma permeabile ai gas ed ai vapori acquei. Lo spessore finito non dovrà essere in alcun punto inferiore a 3 mm. Il prodotto dovrà essere resistente ai sali antigelo, agli idrocarburi, alcali diluiti, all'idrolisi ed ai microrganismi. Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di materiali incoerenti ed estranei. Sono compresi e compensati nel prezzo la soffiatura, il primer d'attacco, lo strato impermeabile, la mano d'aggancio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbiatura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIUINO/59 Incidenza manodopera: 39,79%</p>	€/metro quadrato	21,59
819	AP.12.15	<p>Impermeabilizzazione a spruzzo di opere in calcestruzzo, per zone non ricoperte da conglomerato bituminoso (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.06.094.b) semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solventi, plastificanti, materiali bituminosi, con quantità di iso-cianato pari al 39% del peso del residuo secco. L'allungamento a rottura del prodotto, eseguito a 30°C, dovrà essere almeno del 180% ed il prodotto non dovrà subire rammollimenti a temperature fino a 180°C. Il rivestimento dovrà essere continuo e perfettamente impermeabile all'acqua, ma permeabile ai gas ed ai vapori acquei. Lo spessore finito non dovrà essere in alcun punto inferiore a 3 mm. Il prodotto dovrà essere resistente ai sali antigelo, agli idrocarburi, alcali diluiti, all'idrolisi ed ai microrganismi. Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di materiali incoerenti ed estranei. Sono compresi e compensati nel prezzo la soffiatura, il primer d'attacco, lo strato impermeabile, la mano d'aggancio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbiatura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIANNOVE/96 Incidenza manodopera: 37,82%</p>	€/metro quadrato	19,96
820	AP.14.00	<p>IMPIANTI ELETTRICI</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
821	AP.14.13	<p>Fornitura e posa in opera di nastro monitore a strisce bianche e rosse con la dicitura "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI", compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/98 Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/metro cubo	1,98
822	AP.20	<p>PROVE ED INDAGINI</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
823	AP.20.01	<p>Impianto cantiere ed installazione delle attrezzature, delle mire, degli</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>apparecchi di riscontro ed individuazione di caposaldo, per il monitoraggio di strutture quali ponti, sovrappassi, passerelle pedonali ecc . . . , compresi il trasporto in andata e ritorno del materiale da utilizzare, il carico e lo scarico dell'attrezzatura necessaria (comparatori analogici centesimali e supporti, mire graduate, strumenti di misura, materiale per l'individuazione del caposaldo, ecc . .). La voce è da pagarsi una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del monitoraggio di un'opera. La singola prova deve prevedere non meno di un caposaldo e non meno di 10 punti di controllo.</p> <p>- Per ogni impianto cantiere</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOCINQUANTAUNO/26 Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/cadauno	451,26
824	AP.20.02	<p>Monitoraggio di strutture quali ponti, sovrappassi, passerelle pedonali ecc . . . , da eseguirsi mediante letture programmate e rendicontazione di misure e quote su punti delle strutture nei luoghi e nei tempi indicati da procedure concordate con la D.L. La voce è comprensiva delle letture eseguite da tecnico abilitato, dalla restituzione grafica del rilievo e dalla relativa relazione sulle misurazioni effettuate. La singola lettura deve prevedere il controllo di almeno un caposaldo e non meno di 10 punti di controllo.</p> <p>- Per ogni set di lettura.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOUNDICI/09 Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/cadauno	111,09
825	AP.21.00	<p>LAVORI DI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE, MANUTENZIONE</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
826	AP.21.30	<p>RISANAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E DI MURATURA</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
827	AP.21.31	<p>Risanamento di strutture in cemento armato in quota (escluse le strutture intelaiate), con ausilio di piattaforma elevatrice fino ad altezze di m. 25, per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. Per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOVENTINOVE/59 Incidenza manodopera: 15,00%</p>	€/metro quadrato	229,59
828	AP.21.32	<p>Risanamento per spessori d'intervento da 10 a 50 mm. mediante malta premiscelata tixotropica bicomponente additivata con polimeri (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.220.1) mediante fornitura e posa in opera di malta, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm per strato.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a compressione a 28 gg ? 55 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg ? 40 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg ? 8 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg ? 6 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 23 GPa ÷ 27 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ? 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti, (UNI EN 13687) ? 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) ? 0,5 kg/(m2h0,5). <p>Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
829	AP.21.32.A	<p>Risanamento per spessori d'intervento da 10 a 50 mm. mediante malta premiscelata tixotropica bicomponente additivata con polimeri (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.220.1.a) mediante fornitura e posa in opera di malta, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate (AP.21.32).</p> <p>Fino ad uno spessore max di cm. 2</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTADUE/17 Incidenza manodopera: 41,74%</p>	€/metro quadrato	72,17
830	AP.21.32.B	<p>Risanamento per spessori d'intervento da 10 a 50 mm. mediante malta premiscelata tixotropica bicomponente additivata con polimeri (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.220.1.b) mediante fornitura e posa in opera di malta, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate (AP.21.32).</p> <p>Sovrapprezzo per ogni centimetro in più oltre i primi 2.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTACINQUE/29 Incidenza manodopera: 41,39%</p>	€/m²xcm	35,29
831	AP.21.33	<p>Risanamento per spessori d'intervento da 10 a 50 mm. mediante malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre inorganiche (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.220.2): fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate.L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte).</p> <p>Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm per strato.</p> <p>Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a compressione a 28 gg ? 60 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg ? 50 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg ? 10 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg ? 7 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 26 GPa ÷ 30 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ? 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) ? 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) ? 0,3 kg/(m2h0,5); - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) ? 0,04%. <p>Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
832	AP.21.33.A	<p>Risanamento per spessori d'intervento da 10 a 50 mm. mediante malta premiscelata tixotropica fibrinforzata con fibre inorganiche (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.220.2.a): fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate (AP.21.33.).</p> <p>Fino ad uno spessore max di cm. 2</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTAOTTO/74 Incidenza manodopera: 43,82%</p>	€/metro quadrato	68,74
833	AP.21.33.B	<p>Risanamento per spessori d'intervento da 10 a 50 mm. mediante malta premiscelata tixotropica fibrinforzata con fibre inorganiche (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.220.2.b): fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate (AP.21.33.).</p> <p>Sovrapprezzo per ogni centimetro in più oltre i primi 2</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/52 Incidenza manodopera: 39,78%</p>	€/m²xcm	30,52
834	AP.21.34	<p>Risanamento per spessori d'intervento da 10 a 50 mm. mediante malta premiscelata colabile rinforzata con fibre inorganiche (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.220.3): fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate.L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte).</p> <p>Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm per strato, senza l'ausilio di armature di contrasto.</p> <p>Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a compressione a 28 gg ? 60 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg ? 50 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg ? 9 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg ? 7 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 26 GPa ÷ 30 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ? 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti, (UNI EN 13687) ? 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) ? 0,3 kg/(m2h0,5); - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) ? 0,04%. <p>Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>dm³ 2,55 (incidenza manodopera 15,82%)</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/55 Incidenza manodopera: 15,82%</p>	€/dmc	2,55
835	AP.21.35	<p>Risanamento per spessori d'intervento da 10 a 50 mm. mediante malta premiscelata colabile rinforzata con fibre in acciaio (rif. Prezzario ANAS 2015, voce B.09.220.4): fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate.L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte).</p> <p>Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm per strato, senza l'ausilio di armature di contrasto.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a compressione a 28 gg ? 65 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg ? 50 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg ? 14 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg ? 11 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 25 GPa ÷ 29 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ? 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti, (UNI EN 13687) ? 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) ? 0,3 kg/(m2h0,5); - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) ? 0,04%. <p>Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/41</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 18,07%</p>	€/dmc	3,41
836	AP.23.00	<p>OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
837	AP.23.01	<p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; Tipo bassa/alla caviglia (a scelta della D.L.)</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTACINQUE</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/paio	75,00
838	AP.23.02	<p>Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Sono compresi e compensati nel prezzo il palo in legno infisso nel terreno per sostegno tesata, altezza fino a 6 ml. e la tesata di fune in acciaio zincata diametro 12 fra pali infissi nel terreno ad interasse fino a 3 ml. Cadauno.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOESSANTADUE/91</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/cadauno	462,91
839	AP.23.04	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.</p> <p>Per il primo strato sino alla profondità di m. 1,00 dal piano campagna.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/81</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 24,00%</p>	€/metro quadrato	0,81
840	AP.23.05	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.</p> <p>Per gli strati successivi al primo da 1 m. Per ogni strato ed ogni m. di</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
841	AP.23.06	<p>profondità.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/63 Incidenza manodopera: 24,00%</p> <p>Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, per profondità eccedenti i 3 m., mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima da 3 e fino a 6 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo.</p>	€/metro quadrato	0,63
		<p style="text-align: right;">EURO TRENTAUNO/37 Incidenza manodopera: 23,00%</p>	€/metro quadrato	31,37
842	AP.23.07	<p>Spostamento di recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare (voce 23.1.3.4 del prez. reg.) oltre il primo piazzamento. Valutata al metro lineare di recinzione per ogni spostamento.</p>		
		<p style="text-align: right;">EURO DUE/35 Incidenza manodopera: 24,00%</p>	€/metro quadrato	2,35

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
84323		OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA Incidenza manodopera: 0,00%		
84423.1		OPERE PROVVISORIALI Incidenza manodopera: 0,00%		
84523.1.1		Ponteggi, puntellature e opere di protezione Incidenza manodopera: 0,00%		
84623.1.1.1		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: Incidenza manodopera: 0,00%		
84723.1.1.1.1		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2. EURO SETTE/11 Incidenza manodopera: 78,00%	€/metro quadrato	7,11
84823.1.1.1.2		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
849	23.1.1.2	<p>m2.</p> <p>EURO OTTO/52 Incidenza manodopera: 65,00%</p> <p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2.</p>	€/metro quadrato	8,52
850	23.1.1.3	<p>EURO UNO/02 Incidenza manodopera: 54,00%</p> <p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.</p>	€/metro quadrato	1,02
851	23.1.1.4	<p>EURO TRE/25 Incidenza manodopera: 79,00%</p> <p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad incidenza % manodopera ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p>	€/metro quadrato	3,25
852	23.1.1.4.1	<p>Incidenza manodopera: 0,00%</p> <p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad incidenza % manodopera ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3. EURO NOVE/31 Incidenza manodopera: 79,00%	€/metro quadrato	9,31
853	23.1.1.4.2	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad incidenza % manodopera ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3. EURO UNDICI Incidenza manodopera: 67,00%	€/metro quadrato	11,00
854	23.1.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m3. EURO UNO/04 Incidenza manodopera: 51,00%	€/metro cubo	1,04
855	23.1.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base. EURO TRE/93 Incidenza manodopera: 79,00%	€/metro cubo	3,93
856	23.1.1.7	Approntamento di ponteggio con sistema a montante e trasverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), compreso il nolo per i primi 30 giorni, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
857	23.1.1.7.1	<p>illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p> <p>Approntamento di ponteggio con sistema a montante e traverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), compreso il nolo per i primi 30 giorni, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEI/95 Incidenza manodopera: 67,00%</p>	€/metro quadrato	6,95
858	23.1.1.7.2	<p>Approntamento di ponteggio con sistema a montante e traverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), compreso il nolo per i primi 30 giorni, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/64 Incidenza manodopera: 57,00%</p>	€/metro quadrato	8,64
859	23.1.1.8	<p>Nolo di ponteggio in elementi metallici prefabbricati (sistema modulare multidirezionale), costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione:</p> <p>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/68 Incidenza manodopera: 27,00%</p>	€/metro cubo	1,68
860	23.1.1.9	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.9, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:</p> <p>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/07 Incidenza manodopera: 77,00%</p>	€/metro cubo	3,07

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
861	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3.	€/metro cubo	14,90
		EURO QUATTORDICI/90 Incidenza manodopera: 33,00%		
862	23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	€/cadauno	11,10
		EURO UNDICI/10 Incidenza manodopera: 88,00%		
863	23.1.1.12	Impalcato a schema strutturale semplice, costituito da elementi metallici assemblabili e da un piano in tavole di legno dello spessore minimo di mm 40, per la protezione dei lavoratori durante la costruzione o la manutenzione di opere edili, da montare al di sotto delle opere da realizzare e ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a metri 2 dal piano di calpestio, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato.	€/metro	2,06
		EURO DUE/06 Incidenza manodopera: 83,00%		
864	23.1.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	€/metro quadrato	22,20
		EURO VENTIDUE/20 Incidenza manodopera: 66,00%		
865	23.1.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno incidenza % manodopera metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	€/metro quadrato	19,90
		EURO DICIANNOVE/90 Incidenza manodopera: 51,00%		
866	23.1.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.	€/metro quadrato	2,72
		EURO DUE/72 Incidenza manodopera: 66,00%		
867	23.1.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO NOVE/60 Incidenza manodopera: 63,00%	€/metro	9,60
868	23.1.1.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze elevate, i listelli trasversali, fissati sulle tavole, posti a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata.		
		EURO TRENTATRE/10 Incidenza manodopera: 27,00%	€/metro	33,10
869	23.1.1.18	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata.		
		EURO QUARANTACINQUE/30 Incidenza manodopera: 9,00%	€/metro	45,30
870	23.1.1.19	Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per armatura di solai, comprensivo di ammorsature di sostegno e di controventature, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulizia finale, l'accatastamento del materiale e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO QUINDICI/50 Incidenza manodopera: 57,00%	€/metro quadrato	15,50
871	23.1.1.20	Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compresi il taglio a misura, lo sfrido di legname, la chiodatura le staffe, l'onere della manutenzione, lo smontaggio, l'allontanamento di tutto il materiale occorso nonché ogni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso. - per ogni m2 di proiezione orizzontale		
		EURO QUARANTASEI/40 Incidenza manodopera: 62,00%	€/metro quadrato	46,40
872	23.1.1.21	Puntellatura tutto come all'articolo precedente per ogni mese o frazione di mese successivo al 1° anno. - per ogni m2 di proiezione orizzontale		
		EURO QUATTRO/16 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro quadrato	4,16
873	23.1.1.22	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di abete dello spessore di cm 5 e reti protettive comunque secondo precise indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione. - per ogni m3 vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. al m3.		
		EURO TRENTAUNO/80 Incidenza manodopera: 75,00%	€/metro cubo	31,80
874	23.1.2.1	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		delle pareti dello scavo, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo.		
		EURO VENTIUNO/10 Incidenza manodopera: 27,00%	€/metro quadrato	21,10
875	23.1.2.2	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 metri idonea ad impedire il franamento delle pareti dello scavo, costituita da elementi metallici, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo.		
		EURO VENTICINQUE/90 Incidenza manodopera: 8,00%	€/metro quadrato	25,90
876	23.1.3	Recinzioni, delimitazioni, accessi		
		Incidenza manodopera: 0,00%		
877	23.1.3.1	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per una profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.		
		EURO DIECI/10 Incidenza manodopera: 26,00%	€/metro quadrato	10,10
878	23.1.3.4	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono incidenza % manodopera altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. EURO QUATTORDICI/90 Incidenza manodopera: 43,00%	€/metro quadrato	14,90
879	23.1.3.5	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; 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 lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. EURO TRENTAOTTO/20 Incidenza manodopera: 44,00%	€/metro quadrato	38,20
880	23.1.3.7	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; 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. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. EURO QUARANTASETTE/20 Incidenza manodopera: 2,00%	€/cadauno	47,20
881	23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; 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. Misurato a metro posto in opera. EURO TRE Incidenza manodopera: 28,00%	€/metro	3,00
882	23.1.3.9	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il incidenza % manodopera quadrilatero; 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. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. EURO QUARANTADUE/20 Incidenza manodopera: 2,00%	€/cadauno	42,20
883	23.1.3.10	Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, fornita e posta in opera per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per tutta la durata della fase di lavoro; 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. Dimensioni standard: cm 20x120 -20x150. EURO VENTITRE/10 Incidenza manodopera: 3,00%	€/cadauno	23,10
884	23.1.3.13	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna; 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. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione. EURO TRE/12 Incidenza manodopera: 20,00%	€/cadauno	3,12
885	23.1.3.14	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. incidenza % manodopera EURO UNO/11 Incidenza manodopera: 16,00%	€/cadauno	1,11
886	23.1.3.16	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. EURO QUARANTAQUATTRO/30 Incidenza manodopera: 7,00%	€/cadauno	44,30
887	23.1.4	Sistemi anticaduta Incidenza manodopera: 0,00%		
888	23.1.4.1	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. EURO CENTOQUARANTANOVE/40 Incidenza manodopera: 15,00%	€/cadauno	149,40

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
889	23.1.4.2	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) EURO SETTANTADUE/70 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	72,70
890	23.1.4.3	Rete di sicurezza anticaduta a norma UNI EN 1263-2 del 2003, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordature in fune di poliammide di diametro non inferiore a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati a parti stabili con cravatte metalliche o con l'uso di ancoraggi autonomi forniti direttamente dalla casa costruttrice, fornita e posta in opera con caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone. Compreso, l'individuazione e l'uso degli ancoraggi previsti in fase di progettazione dell'opera; le reti poste in orizzontale e collocate il più vicino possibile al piano di lavoro ed ogni altro onere per garantirne l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza. Incidenza manodopera: 0,00%		
891	23.1.4.3.1	Rete di sicurezza anticaduta a norma UNI EN 1263-2 del 2003, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordature in fune di poliammide di diametro non inferiore a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati a parti stabili con cravatte metalliche o con l'uso di ancoraggi autonomi forniti direttamente dalla casa costruttrice, fornita e posta in opera con caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone. Compreso, l'individuazione e l'uso degli ancoraggi previsti in fase di progettazione dell'opera; le reti poste in orizzontale e collocate il più vicino possibile al piano di lavoro ed ogni altro onere per garantirne l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza. installata con l'ausilio di trabattello. EURO SETTE/47 Incidenza manodopera: 67,00%	€/metro quadrato	7,47
892	23.1.4.3.2	Rete di sicurezza anticaduta a norma UNI EN 1263-2 del 2003, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordature in fune di poliammide di diametro non inferiore a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati a parti stabili con cravatte metalliche o con l'uso di ancoraggi autonomi forniti direttamente dalla casa costruttrice, fornita e posta in opera con caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone. Compreso, l'individuazione e l'uso degli ancoraggi previsti in fase di progettazione dell'opera; le reti poste in orizzontale e collocate il più vicino possibile al piano di lavoro ed ogni altro onere per garantirne l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza. installata con l'ausilio di autocestello. EURO UNDICI/10 Incidenza manodopera: 41,00%	€/metro quadrato	11,10
893	23.1.4.4	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto Incidenza manodopera: 0,00%		
894	23.1.4.4.1	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto Lunghezza 10 m EURO OTTANTASETTE/30 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cad.	87,30
895	23.1.4.4.2	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		con manicotto		
		Lunghezza 20 m		
		EURO CENTOQUARANTACINQUE/50 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cad.	145,50
896	23.1.4.4.3	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto		
		Lunghezza 30 m		
		EURO DUECENTOTREDICI/60 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cad.	213,60
897	23.1.4.5	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio:dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliesteri da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.		
		EURO CINQUANTASEI/80 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	56,80
898	23.1.4.6	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spillacci imbottiti.		
		EURO DUECENTOQUATTRO/60 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	204,60
899	23.1.4.7	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spillacci imbottiti.		
		EURO CENTOCINQUANTANOVE/10 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	159,10
900	23.1.4.8	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m .		
		EURO QUATTROCENTOESSANTACINQUE/90 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	465,90
901	23.1.4.9	Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile - Funzione di bloccaggio automatico o manuale - Resistenza alla rottura del sistema:> 15 kN.		
		EURO CENTO Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	100,00
902	23.1.4.10	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m .		
		EURO SESSANTAOTTO/20 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	68,20
903	23.1.4.11	Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.		
		EURO DICIANNOVE/50 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	19,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
904	23.1.4.12	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m. incidenza % manodopera EURO SESSANTATRE/60 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	63,60
905	23.1.4.13	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura e moschettone in acciaio da 18 mm -Indicatore di caduta - Lunghezza: 1,5 m. EURO SETTANTADUE/20 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	72,20
906	23.1.4.14	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN. EURO OTTO Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	8,00
907	23.1.4.15	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN EURO UNDICI/40 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	11,40
908	23.1.4.16	Moschettone automatico a norma UNI EN 362 a doppio comando in acciaio zincato, apertura: 50 ÷ 60 mm e resistenza alla rottura > 20 kN EURO VENTICINQUE Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	25,00
909	23.2	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL Incidenza manodopera: 0,00%		
910	23.2.6	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. EURO QUARANTASEI/30 Incidenza manodopera: 19,00%	€/cadauno	46,30
911	23.2.7	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 2500. EURO SETTANTA/50 Incidenza manodopera: 6,00%	€/cadauno	70,50
912	23.2.8	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. EURO DODICI/10 Incidenza manodopera: 55,00%	€/metro	12,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
913	23.2.9	<p>Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/74 Incidenza manodopera: 23,00%</p>	€/metro	9,74
914	23.2.10	<p>Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; 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; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase incidenza % manodopera lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODUE/70 Incidenza manodopera: 1,00%</p>	€/cadauno	102,70
915	23.2.16	<p>Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del noleggio dell'autobotte da 6.000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. incidenza % manodopera</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTADUE/40 Incidenza manodopera: 26,00%</p>	€/ora	82,40
916	23.3	<p>SEGNALETICA</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
917	23.3.1	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
918	23.3.1.1	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste</p>		


N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTAQUATTRO/50 Incidenza manodopera: 2,00%</p>	€/cadauno	54,50
919	23.3.4	<p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIQUATTRO/40 Incidenza manodopera: 4,00%</p>	€/cadauno	24,40
920	23.3.5	<p>Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguento. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- per ogni mese di impiego</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAQUATTRO/20 Incidenza manodopera: 3,00%</p>	€/cadauno	44,20
921	23.3.6	<p>Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- per ogni mese di impiego</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAUNO Incidenza manodopera: 4,00%</p>	€/cadauno	31,00
922	23.3.7	<p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
923	23.3.7.5	<p>una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; 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 incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p> <p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; 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 incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10.</p>	€/cadauno	8,76
924	23.3.7.6	<p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; 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 incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16.</p>	€/cadauno	19,30
925	23.6	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>		
926	23.6.1	<p>Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO CINQUE/70 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	5,70
927	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO QUINDICI/90 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	15,90
928	23.6.3	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO VENTICINQUE Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	25,00
929	23.6.4	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO DUE/60 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	2,60
930	23.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO DUE/10 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	2,10
931	23.6.6	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. EURO UNO Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	1,00
932	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. EURO TRE/60 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	3,60
933	23.6.8	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.Costo di utilizzo al paio. EURO DUE/30 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	2,30
934	23.6.9	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.Costo di utilizzo al paio. EURO UNO/80 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	1,80
935	23.6.10	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. Incidenza manodopera: 0,00%		
936	23.6.10.1	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. Con tensione massima di utilizzo 1000 V. EURO TRE/50 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	3,50
937	23.6.10.2	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. Con tensione massima di utilizzo 7500 V. EURO CINQUE/30 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	5,30
938	23.6.10.3	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. Con tensione massima di utilizzo 17000 V. EURO SEI/20 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	6,20
939	23.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Incidenza % manodopera Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO TRENTAQUATTRO/10 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	34,10
940	23.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO SESSANTAOTTO/20 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	68,20
941	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO TRE/90 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	3,90
942	23.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO QUINDICI/90 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	15,90
943	23.7	LOCALI DI SERVIZIO E BARACCAMENTI Incidenza manodopera: 0,00%		
944	23.7.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. Incidenza manodopera: 0,00%		
945	23.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOOTTANTADUE/40 Incidenza manodopera: 15,00%</p>	€/cadauno	382,40
946	23.7.1.2	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODICIANNOVE/50 Incidenza manodopera: 0,00%</p> <p style="text-align: center;">PALERMO li DICEMBRE 2015</p> <p style="text-align: center;">IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p style="text-align: center;"></p>	€/cadauno	119,50

