



PROVINCIA DI MANTOVA

Area Lavori Pubblici

Servizio Gestione e Manutenzione Strade Provinciali e
Regolazione Circolazione Stradale

*Intervento di manutenzione straordinaria del ponte sulla Sp ex SS
420 sul Canale Sabbioncelli in Comune di Sabbioneta per il ripristino
della capacità portante*



PROGETTO ESECUTIVO

IL DISEGNO E' DI PROPRIETA' DELLA PROVINCIA DI MANTOVA. E' VIETATA QUALSIASI RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, NON AUTORIZZATA.

Titolo:

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N° sequenziale:

10

Scala:

-

Data di consegna:

Febbraio 2026

Codice elaborato	Fase progetto:	Tipo elaborato:	Categoria:	Progr.N°:	Rev.N°:
	E	R	120	35	1

CUP:

Rev. N°	Data	Descrizione
0	Luglio 2020	Prima emissione
1	Ottobre 2025	Modifiche cartiglio e aggiornamento preziario
2	Giugno 2026	

Approvazioni

Il Progettista:



Ingegneri Consulenti

via Kufstein, 1 38121 Trento
tel. 0461 39.03.40

via Correggio, 19 20146 Milano
tel. 02 48.51.88.62

timbro progettista:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
dott. ing. ROBERTO BOLLER
ISCRIZIONE ALBO N° 1216

Il responsabile unico del progetto:

Dott. Ing. BARBARA BRESCIANI

Il dirigente d'area:

Dott. Ing. ANTONIO COVINO

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1	ANAS.A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI m³	6,00	8,94	33,04	2,95	17,70	53,64
2	ANAS.A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE DI RINFIANCO DI OPERE D'ARTE m³	5,50	10,54	36,24	3,82	21,01	57,97
3	ANAS.A.03.025.1a	IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM m²	274,23	34,45	49,36	17,00	4 661,91	9 447,22
4	ANAS.A.03.025.2a	IDRODEMOLIZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO O CEMENTO ARMATO ALL'INTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM m²	1 369,22	41,11	49,10	20,19	27 644,54	56 288,64
5	ANAS.B.06.080	CAPPA IN ASFALTO NATURALE DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20 m²	228,53	16,50	15,21	2,51	573,61	3 770,75
6	ANAS.B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. m²	1 023,22	7,46	60,62	4,52	4 624,96	7 633,23
7	ANAS.B.09.125.a	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO - FINITURA IN TINTA m²	12,19	34,96	29,31	10,25	124,95	426,16
8	ANAS.B.09.220.1.a	MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 m²	748,99	88,18	21,67	19,11	14 313,20	66 045,94
9	ANAS.B.09.220.1.b	MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ m² x cm	748,99	43,19	20,54	8,87	6 643,54	32 348,87
10	ANAS.H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 m	165,00	0,66	41,11	0,27	44,55	108,90
11	ANAS.I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Cadauno	6,00	140,39	10,47	14,70	88,20	842,34
12	ANAS.I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Cadauno	12,00	141,50	56,25	79,59	955,08	1 698,00
13	ANAS.I.02.110	FORMAZIONE E RIPRISTINO DI SCARICHI ESISTENTI Cadauno	12,00	246,93	10,84	26,77	321,24	2 963,16
14	ANAS.I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125 m	18,00	15,46	6,25	0,97	17,46	278,28
		A RIPORTARE						181 963,10

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						181 963,10
15	LOM261.1C.27.050	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA						
	LOM261.1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce no.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	822,78	3,97	0,00	0,00	0,00
16	LOM261.1C.27.050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti de.....to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1 269,95	1,99	0,00	0,00	0,00
17	LOM261.1C.27.050.0100.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	100 kg	27,42	19,53	0,00	0,00	0,00
18	LOM261.1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	352,00	2,64	0,00	0,00	0,00
19	LOM261.1U.04.270	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI GIUNTI STRUTTURALI						
	LOM261.1U.04.270.0010.a	Fornitura e posa di giunti di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituiti da elementi in gomm.....n inserti metallici vulcanizzati, compresi fissaggi ed ogni onere per dare l'opera finita: - con escursione fino a 50 mm	m	17,40	624,97	11,94	74,62	1 298,39
20	LOM261.LP.EEA.Pa03.A1 015.Qa000	LAVORO PROVVISORIO EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_ASSEMBLAGGIO ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_CASSAFORMA_LEGNO NATURALE GENERIC						
	LOM261.LP.EEA.Pa03.A1 015.Qa000.0025	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee i.....criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV1 LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.	m²	16,17	45,42	55,27	25,10	405,87
	LOM261.OC.EEA.Mc04.C3 015.R0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_DEMOLIZIONE_RIMOZIONE						
		A RIPORTARE						200 830,46

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
21	LOM261.OC.EEA.Mc04.C 3015.R0001.0000.b	ARCHITETTURA_SISTEMI DI DELIMITAZIONE_PARAPETTO_METALLO FERRO OPERA: Parapetto di metallo ferro. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero..... trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5.	m²	67,03	10,85	68,51	7,43	498,03
	LOM261.OC.EEA.Mc06.C1 820.F0000	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_DEMOLIZIONE_DISFACIMENTO ARCHITETTURA_SISTEMI DI BARRIERA_STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE_BITUME GENERICO						
22	LOM261.OC.EEA.Mc06.C 1820.F0000.0500	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane/fogli sintetici di bitume generico; funzione: manto; impiego: superfi.....ento. RP2 Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23.	m²	274,23	3,97	72,40	2,87	787,04
	LOM261.OC.EEA.Pa02.E9 700.Sb017	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA_LEGA FERROSA ACCIAIO B450C						
23	LOM261.OC.EEA.Pa02.E9 700.Sb017.0000	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVO.....o di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	kg	11 256,564	2,18	49,16	1,07	12 044,52
	LOM261.OC.EEA.Pa02.I7 407.D0010	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI DISTRIBUZIONE_TUBAZIONE_PLASTICA POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (HDPE/PEAD)						
24	LOM261.OC.EEA.Pa02.I7 407.D0010.0020	OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzion.....[mm] = 40 ÷ 160. Incluso: accessori (es. fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione).	m	10,00	22,52	55,02	12,39	123,90
	LOM261.OC.EEA.Pa02.I7 822.D0019	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI SMALTIMENTO-DISPERSIONE_TUBAZIONE DI SCARICO_PLASTICA POLIVINCLORURO NON PLASTIFICATO (PVC-U)						
		A RIPORTARE						227 410,94

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
25	LOM261.OC.EEA.Pa02.I7 822.D0019.0030	RIPORTO OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); funzione: s..... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 16. m	140,00	22,42	24,82	5,56	778,40	227 410,94 3 138,80
	LOM261.OC.EEA.Pa02.I9 740.Sb031	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO_LEGA FERROSA GHISA SFEROIDALE						
26	LOM261.OC.EEA.Pa02.I9 740.Sb031.0000	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio quadrato; impiego: carreggiata a trafficoComprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Cadauno	6,00	516,29	3,17	16,37	98,22	3 097,74
	LOM261.OC.EEA.Pa04.E5 755.Oa001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI DI CONSOLIDAMENTO_PLACCAGGIO_FIBRA SINTETICA DI CARBONIO						
27	LOM261.OC.EEA.Pa04.E5 755.Oa001.0870	OPERA: Placcaggio di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo a flessione rinforzo a taglio confinamento; imp.....ggi impalcature e/o attrezzature per esecuzione lavori installazione coperture per protezione da agenti atmosferici. m²	227,70	740,17	12,69	93,93	21 387,86	168 536,71
	LOM261.OC.EEA.Pa06.C9 755.Ca001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_APPLICAZIONE ARCHITETTURA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANCORAGGIO CHIMICO_RESINA SINTETICA EPOSSIDICA (EP)						
28	LOM261.OC.EEA.Pa06.C9 755.Ca001.0200	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. SPECIFICHE.....temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti. Cadauno	180,00	12,39	20,77	2,57	462,60	2 230,20
	LOM261.OC.ITA.Mc01.D1 202.Za000	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI_STRADE MODIFICA_DEMOLIZIONE_DEMOLIZIONE INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI FINITURA_STRATO DI MASSICCIA TA_MATERIALE GENERICO						
29	LOM261.OC.ITA.Mc01.D 1202.Za000.0000	OPERA: Strato di massiccata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizion..... telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. A RIPORTARE						404 414,39

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
30	LOM261.OC.ITA.Mc06.D000.J0009	RIPORTO m³ OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE MODIFICA DEMOLIZIONE DISFACIMENTO INGEGNERIA CIVILE SISTEMA INFRASTRUTTURALE STRADA CONGLOMERATO BITUMINOSO	45,71	20,69	39,31	8,13	371,62	404 414,39
	LOM261.OC.ITA.Mc06.D0000.J0009.0000	OPERA: Strada, sovrastruttura di conglomerato bituminoso. LAVORO: Disfacimento con mezzo meccanico. Incluso: movimentazi.....con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.. m³	48,75	13,52	56,81	7,68	374,40	945,74
31	LOM261.OC.ITA.Mc16.D1201.J0009	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE MODIFICA DEMOLIZIONE SCARIFICA INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI FINITURA STRATO DI USURA STRADALE CONGLOMERATO BITUMINOSO	160,00	3,44	26,70	0,92	147,20	550,40
	LOM261.OC.ITA.Mc16.D1201.J0009.0750	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia;..... 2. RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. m²						
32	LOM261.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE PRODUZIONE REALIZZAZIONE FORMAZIONE INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI COMPLETAMENTO STRATO DI BINDER CONGLOMERATO BITUMINOSO	388,53	14,09	3,22	0,45	174,84	5 474,39
	LOM261.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0000.a	OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spe.....monotamburo. RP2 Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. m²						
33	LOM261.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE PRODUZIONE REALIZZAZIONE FORMAZIONE INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI FINITURA STRATO DI USURA STRADALE CONGLOMERATO BITUMINOSO	388,53	11,84	3,63	0,43	167,07	4 600,20
	LOM261.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0785.b	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenzamonotamburo. RP2 Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. m²						
A RIPORTARE								416 644,22

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
		RIPORTO						416 644,22	
	LOM261.RP.00.00.00	RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA							
		MOVIMENTAZIONI							
		MOVIMENTO TERRA							
		ESCAVATORI							
34	LOM261.RP.00.00.00.00 10.e	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5.							
			h	50,00	29,50	0,00	0,00	0,00	1 475,00
35	LOM261.RP.00.00.00.10 10.e	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.e); potenza [kW] = 18 ÷ 30							
			h	50,00	8,73	0,00	0,00	0,00	436,50
	LOM261.RP.00.50.00	RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA							
		MOVIMENTAZIONI							
		TRASPORTI							
		AUTOCARRI							
36	LOM261.RP.00.50.00.00 30.e	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21.							
			h	50,00	52,86	0,00	0,00	0,00	2 643,00
37	LOM261.RP.00.50.00.10 30.e	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = 13,51 ÷ 21,0							
			h	50,00	15,21	0,00	0,00	0,00	760,50
	LOM261.RU.00.00.00	RISORSA UMANA							
		COSTRUZIONI							
		EDILE							
		OPERAIO							
38	LOM261.RU.00.00.00.00 05.a	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati							
			h	310,00	41,09	79,05	32,48	10 068,80	12 737,90
39	VN.01	BINDER - SOVRAPREZZO/DETRAZIONE per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm							
			m² x cm	388,53	2,70	0,00	0,00	0,00	1 049,03
40	VN.02	FRESATURA - SOVRAPREZZO per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale							
			m² x cm	640,00	0,35	32,35	0,11	70,40	224,00
41	VN.03	SATURAZIONE CON ACQUA							
			m²	1 023,22	3,87	35,66	1,38	1 412,05	3 959,86
42	VN.04	VERNICE ANTIEVAPORANTE							
			m²	1 023,22	4,70	37,66	1,77	1 811,11	4 809,13
43	VN.05	SABBIATURA A METALLO BIANCO							
		A RIPORTARE							444 739,14

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						444 739,14
44	VN.06	TRATTAMENTO ANTICORROSIVO	m ² 1 023,22	4,50	48,89	2,20	2 251,09	4 604,50
45	VN.07	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI IN PRFV - DIAMETRO ESTERNO MM 250	m ² 1 023,22	3,94	32,49	1,28	1 309,71	4 031,49
46	VN.08	VASCHETTA DI RACCOLTA ACQUA IN ACCIAIO INOX	m 60,00	190,36	13,49	25,68	1 540,80	11 421,60
47	VN.09	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO ALLEGGERITO LC 30-33, conforme alla UNI EN 206-1, Rck 33 N/mm ² , massa volumica 1750 kg/m ³	Cadauno 12,00	183,87	10,30	18,94	227,28	2 206,44
48	VN.10	IMPERMEABILIZZAZIONE CON MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA BICOMPONENTE	m ³ 65,24	303,03	4,76	14,42	940,76	19 769,68
49	VN.11	PITTURA ANTICARBONATAZIONE ELASTOMERICA	m ² 63,98	51,39	27,05	13,90	889,32	3 287,93
50	VN.12	RIVESTIMENTO FILMOGENO INCOLORE	m ² 63,98	27,26	36,50	9,95	636,60	1 744,09
51	VN.13	PERFORAZIONI DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO PER L'ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE, per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 cm	m ² 63,98	47,00	19,70	9,26	592,45	3 007,06
52	VN.14	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto compreso tra i 25 e i 50 kg/mq	cm 3 600,00	0,16	62,50	0,10	360,00	576,00
53	VN.15	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari	kg 1 823,796	7,57	11,90	0,90	1 641,42	13 806,14
54	VN.16	BARRIERA STRADALE DI LEGA FERROSA IN ACCIAIO CORTEN	kg 1 823,796	1,68	0,00	0,00	0,00	3 063,98
55	VN.17	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA Ø 12 E Ø 16 MM	m 60,94	250,57	7,23	18,12	1 104,23	15 269,74
			cm 44 093,79	0,21	42,51	0,09	3 968,44	9 259,70
							IMPORTO LAVORI Euro	536 787,49
							IMPORTO MANODOPERA Euro	127 996,37
							INCIDENZA MANODOPERA	23,84 %
							IMPORTO NETTO Euro	536 787,49