



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:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° sequenziale:

7

Scala:

-

Data di consegna:

Febbraio 2026

Codice elaborato	Fase progetto:	Tipo elaborato:	Categoria:	Progr.N°:	Rev.N°:
	E	R	120	20	1

CUP:

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

Approvazioni

Il Progettista:



Ingegneri Consulenti

via Kufstein, 1 38121 Trento | via Correggio, 19 20146 Milano
tel. 0461 39.03.40 | 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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	LOM261.OC.ITA.Mc06.D0000.J0009	Demolizioni OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE MODIFICA DEMOLIZIONE DISFACIMENTO INGEGNERIA CIVILE SISTEMA INFRASTRUTTURALE STRADA CONGLOMERATO BITUMINOSO			
	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..			
		Punto 1.1 (30.47) * (8.00) * (0.20)	48,75		
		Totale m³	48,75	13,52	659,10
20	LOM261.1C.27.050	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA			
	LOM261.1C.27.050.01.00.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			
		Punto 1.1 (48.75) * 22	1 072,50		
		Totale 100 kg	1 072,50	1,99	2 134,28
30	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			
	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.			
		Raccordi 2 * 10 * (8.00)	160,00		
		Totale m²	160,00	3,44	550,40
40	VN.02	FRESATURA - SOVRAPPREZZO per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale			
		Raccordi 2 * 10 * (8.00) * 4	640,00		
		Totale m² x cm	640,00	0,35	224,00
50	LOM261.1C.27.050	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA			
	LOM261.1C.27.050.01.50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati			
		Raccordi 2 * 10 * (8.00) * (0.10*22)	352,00		
		Totale 100 kg	352,00	2,64	929,28
	LOM261.OC.ITA.Mc01.D1202.Za000	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE MODIFICA DEMOLIZIONE DEMOLIZIONE INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI FINITURA STRATO DI MASSICCIA MATERIALE GENERICO			
A RIPORTARE ESTRADOSSO SOLETTA					4 497,06
A RIPORTARE LAVORAZIONI					4 497,06
A RIPORTARE					4 497,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
60	LOM261.OC.ITA.Mc01 .D1202.Za000.0000	RIPORTO OPERA: Strato di massicciata, 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. Punto 1.2 (30.47) * ((7.00+8.00)/2) * (0.20) Totale m³	45,71 45,71	20,69	4 497,06 945,74
70	LOM261.1C.27.050 LOM261.1C.27.050.01 00.a	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA 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 Punto 1.2 (45.71) * 18 Totale 100 kg	822,78 822,78	3,97	3 266,44
80	LOM261.OC.EEA.Mc04. C3015.R0001 LOM261.OC.EEA.Mc04 .C3015.R0001.0000.b	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_DEMOLIZIONE_RIMOZIONE 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. Punto 1.5 Rimozione parapetti 2 * (30.47) * (1.10) Totale m²	67,03 67,03	10,85	727,28
90	LOM261.OC.EEA.Mc06. C1820.F0000 LOM261.OC.EEA.Mc06 .C1820.F0000.0500	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_DEMOLIZIONE_DISFACIMENTO ARCHITETTURA_SISTEMI DI BARRIERA_STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE_BITUME GENERICO 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. (30.47) * (9.00) Totale m²	274,23 274,23	3,97	1 088,69
100	LOM261.1C.27.050 LOM261.1C.27.050.01 00.k	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA 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 (30.47) * 9 * (0.10) Totale 100 kg	27,42 27,42	19,53	535,51
110	ANAS.A.03.025.1a	IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM Punto 1.3 (30.47) * (7.00) 2 * (30.47) * (0.60)	213,29 36,56		
A RIPORTARE ESTRADOSSO SOLETTA A RIPORTARE LAVORAZIONI A RIPORTARE					11 060,72 11 060,72 11 060,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
120	LOM261.1C.27.050 LOM261.1C.27.050.01 00.f	RIPORTO			11 060,72
		2 * (30.47) * (0.40)	24,38		
		Totale m²	274,23	34,45	9 447,22
		OPERE COMPIUTE			
		SMALTIMENTO RIFIUTI			
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA			
		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			
		Punto 1.3			
		(30.47) * (7.00) * (0.03*24)	153,57		
		2 * (30.47) * (0.60) * (0.03*24)	26,33		
130	ANAS.B.09.020.1	2 * (30.47) * (0.40) * (0.03*24)	17,55		
		Totale 100 kg	197,45	1,99	392,93
		Totale Demolizioni Euro			20 900,87
		Opere in cemento armato			
		SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.			
		Punto 1.4			
		(30.47) * (7.00)	213,29		
		2 * (30.47) * (0.60)	36,56		
		2 * (30.47) * (0.40)	24,38		
		Totale m²	274,23	7,46	2 045,76
140	LOM261.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017	OPERA COMPIUTA			
		EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE			
		PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA			
		INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA_LEGA			
		FERROSA ACCIAIO B450C			
		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.			
		Punto 1.6			
150	VN.05	trasversali			
		149 * 9 * (1.578)	2 116,098		
		Totale kg	2 116,098	2,18	4 613,09
		SABBIATURA A METALLO BIANCO			
		Punto 1.7			
		(30.47) * (7.00)	213,29		
		2 * (30.47) * (0.60)	36,56		
		2 * (30.47) * (0.40)	24,38		
		Totale m²	274,23	4,50	1 234,04
160	VN.06	TRATTAMENTO ANTICORROSIVO			
		Punto 1.8			
		(30.47) * (7.00)	213,29		
		2 * (30.47) * (0.60)	36,56		
		2 * (30.47) * (0.40)	24,38		
		Totale m²	274,23	3,94	1 080,47
170	VN.17	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE - DIAMETRI DELLA			
		A RIPIORTARE ESTRADOSSO SOLETTA			29 874,23
		A RIPIORTARE LAVORAZIONI			29 874,23
		A RIPIORTARE			29 874,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
180	LOM261.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017	BARRA COMPRESI TRA Ø 12 E Ø 16 MM	RIPORTO		29 874,23	
		Soletta (30.47*3.33) * (8.70*3.33) * 15		44 093,79		
		Totale cm		44 093,79	0,21	9 259,70
		OPERA COMPIUTA				
		EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE				
		PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA				
		INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA_LEGA				
		FERROSA ACCIAIO B450C				
		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.				
		Soletta				
190	VN.03	- correnti 10 * (12.00+8.75+12.00) * (0.888)		290,820		
		74 * (12.00+8.75+12.00) * (1.578)		3 824,283		
		- trasversali 149 * (11.15) * (0.888)		1 475,279		
		149 * (9.40) * (0.888)		1 243,733		
		(2*60) * (0.50) * (0.888)		53,280		
		- cavallotti 210 * 1 * (0.888)		186,480		
		- ancoraggi (30.47*3.33) * (8.70*3.33) * (0.40*1.578)		1 854,851		
		211.74		211,740		
		Totale kg		9 140,466	2,18	19 926,22
		200	VN.09	SATURAZIONE CON ACQUA		
Punto 1.9						
(30.47) * (7.00)				213,29		
2 * (30.47) * (0.60)				36,56		
2 * (30.47) * (0.40)				24,38		
Totale m²				274,23	3,87	1 061,27
CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO ALLEGGERITO LC 30-33, conforme alla UNI EN 206-1, Rck 33 N/mm², massa volumica 1750 kg/m³						
Punto 1.12						
2 * (30.47) * (0.60) * (0.08)				2,93		
2 * (30.47) * (0.30) * (0.15/2)				1,46		
2 * (30.47) * (0.25) * ((0.08+0.23)/2)		2,44				
2 * (30.47) * (3.55) * ((0.23+0.30)/2)		58,41				
210	LOM261.LP.EEA.Pa03. A1015.Qa000	Totale m³		65,24	303,03	19 769,68
		LAVORO PROVVISORIO				
		EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE				
		PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_ASSEMBLAGGIO				
		ERGOTECNICA_SISTEMI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			79 891,10
		teste			
		2 * (0.60) * (0.08)	0,10		
		2 * (0.30) * (0.15/2)	0,05		
		2 * (0.25) * ((0.08+0.23)/2)	0,08		
		2 * (3.55) * ((0.23+0.30)/2)	1,92		
		Totale m²	16,17	45,42	734,44
220	VN.04	VERNICE ANTIEVAPORANTE			
		Punto 1.11			
		(30.47) * (7.00)	213,29		
		2 * (30.47) * (0.60)	36,56		
		2 * (30.47) * (0.40)	24,38		
		Totale m²	274,23	4,70	1 288,88
		Totale Opere in cemento armato Euro			61 013,55
230	VN.10	Impermeabilizzazioni			
		IMPERMEABILIZZAZIONE CON MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA BICOMPONENTE			
		Punto 2.1 - 2.2			
		2 * (30.47) * (0.20)	12,19		
		2 * (30.47) * (0.60)	36,56		
		2 * (30.47) * (0.15)	9,14		
		2 * (30.47) * (0.10)	6,09		
		Totale m²	63,98	51,39	3 287,93
232	VN.11	PITTURA ANTICARBONATAZIONE ELASTOMERICA			
		Punto 2.1 - 2.2			
		2 * (30.47) * (0.20)	12,19		
		2 * (30.47) * (0.60)	36,56		
		2 * (30.47) * (0.15)	9,14		
		2 * (30.47) * (0.10)	6,09		
		Totale m²	63,98	27,26	1 744,09
234	VN.12	RIVESTIMENTO FILMOGENO INCOLORE			
		Punto 2.1 - 2.2			
		2 * (30.47) * (0.20)	12,19		
		2 * (30.47) * (0.60)	36,56		
		2 * (30.47) * (0.15)	9,14		
		2 * (30.47) * (0.10)	6,09		
		Totale m²	63,98	47,00	3 007,06
240	ANAS.B.06.080	CAPPA IN ASFALTO NATURALE DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20			
		Punto 2.1 - 2.2			
		(30.47) * (7.50)	228,53		
		Totale m²	228,53	16,50	3 770,75
250	ANAS.B.09.125.a	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO - FINITURA IN TINTA			
		I fianchi laterali della soletta del ponte			
		2 * (30.47) * (0.20)	12,19		
		Totale m²	12,19	34,96	426,16
		Totale Impermeabilizzazioni Euro			12 235,99
		A RIPORTARE ESTRADOSSO SOLETTA			94 150,41
		A RIPORTARE LAVORAZIONI			94 150,41
		A RIPORTARE			94 150,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			94 150,41
		Pavimentazioni bituminose			
		OPERA COMPIUTA			
		INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE			
		PRODUZIONE REALIZZAZIONE FORMAZIONE			
		INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI COMPLETAMENTO STRATO DI			
		BINDER CONGLOMERATO BITUMINOSO			
260	LOM261.OC.ITA.Pa04. D0901.J0009	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.			
		Punto 3.2			
		(30.47) * (7.50)	228,53		
		raccordi			
		2 * 10 * 8	160,00		
		Totale m²	388,53	14,09	5 474,39
270	VN.01	BINDER - SOVRAPPREZZO/DETRAZIONE per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm			
		Punto 3.2			
		(30.47) * (7.50) * 1	228,53		
		raccordi			
		2 * 10 * 8 * 1	160,00		
		Totale m² x cm	388,53	2,70	1 049,03
		OPERA COMPIUTA			
		INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE			
		PRODUZIONE REALIZZAZIONE FORMAZIONE			
		INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI FINITURA STRATO DI USURA			
		STRADALE CONGLOMERATO BITUMINOSO			
280	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.			
		Punto 3.2			
		(30.47) * (7.50) * 1	228,53		
		raccordi			
		2 * 10 * 8 * 1	160,00		
		Totale m²	388,53	11,84	4 600,20
285	ANAS.H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
		3 * 55	165,00		
		Totale m	165,00	0,66	108,90
		Totale Pavimentazioni bituminose Euro			11 232,52
		Barriere stradali			
290	VN.16	BARRIERA STRADALE DI LEGA FERROSA IN ACCIAIO CORTEN			
		Punto 3.3			
		2 * (30.47)	60,94		
		Totale m	60,94	250,57	15 269,74
		Totale Barriere stradali Euro			15 269,74
		Idraulica			
300	ANAS.I.02.110	FORMAZIONE E RIPRISTINO DI SCARICHI ESISTENTI			
		12	12,00		
		A RIPORTARE ESTRADOSSO SOLETTA			120 652,67
		A RIPORTARE LAVORAZIONI			120 652,67
		A RIPORTARE			120 652,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			120 652,67
		Totale Cadauno	12,00	246,93	2 963,16
310	ANAS.I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI			
		12	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	141,50	1 698,00
320	VN.08	VASCHETTA DI RACCOLTA ACQUA IN ACCIAIO INOX			
		12	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	183,87	2 206,44
330	ANAS.I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125			
		12 * (1.50)	18,00		
		Totale m	18,00	15,46	278,28
340	VN.07	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI IN PRFV - DIAMETRO ESTERNO MM 250			
		2 * 30	60,00		
		Totale m	60,00	190,36	11 421,60
350	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			
		2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	140,39	280,78
352	LOM261.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO_LEGA FERROSA GHISA SFEROIDALE			
	LOM261.OC.EEA.Pa02 .I9740.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.			
		2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	516,29	1 032,58
360	LOM261.OC.EEA.Pa02. I7407.D0010	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI DISTRIBUZIONE_TUBAZIONE_PLASTICA POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (HDPE/PEAD)			
	LOM261.OC.EEA.Pa02 .I7407.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).			
		2 * 5	10,00		
		Totale m	10,00	22,52	225,20
370	ANAS.A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI			
		2 * 5 * (0.60) * (1.00)	6,00		
		Totale m³	6,00	8,94	53,64
380	ANAS.A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE DI RINFIANCO DI OPERE D'ARTE			
		2 * 5 * (0.60) * (1.00)	6,00		
		-2 * 5 * (0.25^2*3.14/4)	-0,50		
		Totale m³	5,50	10,54	57,97
		Totale Idraulica Euro			20 217,65
		A RIPIORTARE ESTRADOSSO SOLETTA			140 870,32
		A RIPIORTARE LAVORAZIONI			140 870,32
		A RIPIORTARE			140 870,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			140 870,32
		Sottoservizi			
	LOM261.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI SMALTIMENTO-DISPERSIONE_TUBAZIONE DI SCARICO_PLASTICA POLIVINCLORURO NON PLASTIFICATO (PVC-U)			
390	LOM261.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0030	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro 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.			
		Attraversamento ponte 4 * 35	140,00		
		Totale m	140,00	22,42	3 138,80
400	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			
		Attraversamento ponte 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	140,39	561,56
	LOM261.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb031	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO_LEGA FERROSA GHISA SFEROIDALE			
402	LOM261.OC.EEA.Pa02.I9740.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.			
		Attraversamento ponte 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	516,29	2 065,16
		Totale Sottoservizi Euro			5 765,52
	LOM261.1U.04.270	Giunti OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI GIUNTI STRUTTURALI			
410	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			
		2 * (8.70)	17,40		
		Totale m	17,40	624,97	10 874,48
		Totale Giunti Euro			10 874,48
	LOM261.RU.00.00.00	Economie RISORSA UMANA COSTRUZIONI EDILE OPERAIO			
420	LOM261.RU.00.00.00.0005.a	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati			
		Per lavorazioni 210 Per gestione attrezzature	210,00		
		A RIPORTARE ESTRADOSSO SOLETTA			157 510,32
		A RIPORTARE LAVORAZIONI			157 510,32
		A RIPORTARE			157 510,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO	50,00		157 510,32
		50	50,00		
		Totale h	310,00	41,09	12 737,90
	LOM261.RP.00.50.00	RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI TRASPORTI AUTOCARRI			
430	LOM261.RP.00.50.00.0030.e	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21.			
		50	50,00		
		Totale h	50,00	52,86	2 643,00
435	LOM261.RP.00.50.00.1030.e	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = 13,51 ÷ 21,0			
		50	50,00		
		Totale h	50,00	15,21	760,50
	LOM261.RP.00.00.00	RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI MOVIMENTO TERRA ESCAVATORI			
440	LOM261.RP.00.00.00.0010.e	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5.			
		50	50,00		
		Totale h	50,00	29,50	1 475,00
445	LOM261.RP.00.00.00.1010.e	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.e); potenza [kW] = 18 ÷ 30			
		50	50,00		
		Totale h	50,00	8,73	436,50
		Totale Economie Euro			18 052,90
		Totale ESTRADOSSO SOLETTA Euro			175 563,22
		A RIPORTARE LAVORAZIONI			175 563,22
		A RIPORTARE			175 563,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI INTRADOSSO SOLETTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			175 563,22
450	ANAS.A.03.025.2a	Demolizioni IDRODEMOLIZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO O CEMENTO ARMATO ALL'INTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM Travi longitudinali (6*3*2) * (7.75) 279,00 (6*3) * (9.13) * (0.25) 41,09 Travi trasversali (6*5) * (1.15) * (1.05) 36,23 Ritegni trasversali (6*5*2) * (1.15) * (0.55) 37,95 (6*5) * (0.25) * (1.15) 8,63 Soletta (9*5) * (2.96) * (1.15) 153,18 Sbordi laterali 2 * (29.70) * (0.10+0.11+0.43+0.08+0.03+0.18+0.15) 64,15 Totale m² 620,23		41,11	25 497,66
532	ANAS.A.03.025.2a	IDRODEMOLIZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO O CEMENTO ARMATO ALL'INTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM Idrodemolizione secondo strato Travi longitudinali (6*3*2) * (7.75) 279,00 (6*3) * (9.13) * (0.25) 41,09 Travi trasversali (6*5) * (1.15) * (1.05) 36,23 Ritegni trasversali (6*5*2) * (1.15) * (0.55) 37,95 (6*5) * (0.25) * (1.15) 8,63 Soletta (9*5) * (2.96) * (1.15) 153,18 Sbordi laterali 2 * (29.70) * (0.10+0.11+0.43+0.08+0.03+0.18+0.15) 64,15 Totale m² 620,23			
		Totale Demolizioni Euro			50 995,32
460	ANAS.B.09.020.1	Opere in cemento armato SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. vedi voce n. 450 (q.ta = 620,23) 620,23 Totale m² 620,23		7,46	4 626,92
470	VN.05	SABBIATURA A METALLO BIANCO vedi voce n. 450 (q.ta = 620,23) 620,23 Totale m² 620,23			
480	VN.06	TRATTAMENTO ANTICORROSIVO vedi voce n. 450 (q.ta = 620,23) 620,23 Totale m² 620,23		4,50	2 791,04
490	VN.03	SATURAZIONE CON ACQUA vedi voce n. 450 (q.ta = 620,23) 620,23 Totale m² 620,23			
				3,87	2 400,29
		A RIPORTARE INTRADOSSO SOLETTA			63 257,28
		A RIPORTARE LAVORAZIONI			238 820,50
		A RIPORTARE			238 820,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI INTRADOSSO SOLETTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
500	ANAS.B.09.220.1.a	MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 vedi voce n. 450 (q.ta = 620,23) Totale m²	620,23 620,23	88,18	238 820,50 54 691,88
510	ANAS.B.09.220.1.b	MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ vedi voce n. 450 (q.ta = 620,23) 1 Totale m² x cm	620,23 620,23	43,19	26 787,73
520	VN.04	VERNICE ANTIEVAPORANTE vedi voce n. 450 (q.ta = 620,23) Totale m²	620,23 620,23	4,70	2 915,08
Totale Opere in cemento armato Euro					96 656,65
530	LOM261.OC.EEA.Pa04.E5755.Oa001 LOM261.OC.EEA.Pa04.E5755.Oa001.0870	Rinforzi strutturali OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE INGEGNERIA STRUTTURALE SISTEMI DI CONSOLIDAMENTO_PLACCAGGIO_FIBRA SINTETICA DI CARBONIO 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. Travi principali fianchi (6*3*2) * (9.37) * (0.55) intradosso (6*3) * (9.37) * (0.25) Totale m² Totale Rinforzi strutturali Euro Totale INTRADOSSO SOLETTA Euro	185,53 42,17 227,70	740,17	168 536,71 168 536,71 316 188,68
A RIPORTARE LAVORAZIONI					491 751,90
A RIPORTARE					491 751,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI SPALLE E PILE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			491 751,90
540	ANAS.A.03.025.2a	Demolizioni IDRODEMOLIZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO O CEMENTO ARMATO ALL'INTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM Spalle 2 * (0.10) * (7.55) 2 * (7.55) * (1.50) Pile (2*2) * (0.10) * (7.25) (2*2) * (0.80) * (0.24) (2*2) * (9.80) * (0.20) (2*2) * (0.80) * (0.20) (2*2) * (0.10) * (9.80) (2*2) * (0.30) * (0.30/2) (2*2) * (9.20) * (2.20) (2*4) * (0.42) * (2.20)	1,51 22,65 Totale parziale m² 24,16 2,90 0,77 7,84 0,64 3,92 0,18 80,96 7,39 Totale parziale m² 104,60 Totale m² 128,76	41,11	5 293,32
		Totale Demolizioni Euro			5 293,32
550	ANAS.B.09.020.1	Opere in cemento armato SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. vedi voce n. 540 (q.ta = 128,76)	128,76 Totale m² 128,76	7,46	960,55
560	VN.05	SABBIATURA A METALLO BIANCO vedi voce n. 540 (q.ta = 128,76)	128,76 Totale m² 128,76	4,50	579,42
570	VN.06	TRATTAMENTO ANTICORROSIVO vedi voce n. 540 (q.ta = 128,76)	128,76 Totale m² 128,76	3,94	507,31
580	VN.03	SATURAZIONE CON ACQUA vedi voce n. 540 (q.ta = 128,76)	128,76 Totale m² 128,76	3,87	498,30
590	ANAS.B.09.220.1.a	MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 vedi voce n. 540 (q.ta = 128,76)	128,76 Totale m² 128,76	88,18	11 354,06
600	ANAS.B.09.220.1.b	MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ vedi voce n. 540 (q.ta = 128,76)	128,76 Totale m² x cm 128,76	43,19	5 561,14
610	VN.04	VERNICE ANTIEVAPORANTE vedi voce n. 540 (q.ta = 128,76)	128,76 Totale m² 128,76	4,70	605,17
		Totale Opere in cemento armato Euro			20 065,95
		A RIPORTARE LAVORAZIONI			517 111,17
		A RIPORTARE			517 111,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI SPALLE E PILE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO Totale SPALLE E PILE Euro			517 111,17 25 359,27
		A RIPORTARE LAVORAZIONI A RIPORTARE			517 111,17 517 111,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI PARAPETTO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
620	VN.13	RIPORTO		0,16	517 111,17
		Parapetti			
		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 2 lati, 3 campate, 5 montanti, 6 ancoraggi (2*3*5*6) * 20	3 600,00		
625	LOM261.OC.EEA.Pa06.C9755.Ca001	Totale cm	3 600,00	12,39	576,00
625	LOM261.OC.EEA.Pa06.C9755.Ca001.0200	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_APPLICAZIONE ARCHITETTURA_SISTEMI_COMPLEMENTARI_ANCORAGGIO_CHIMICO_RESINA_SINTETICA_EPOSSIDICA (EP) 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. 2 lati, 3 campate, 5 montanti, 6 ancoraggi 2*3*5*6	180,00	7,57	13 806,14
		Totale Cadauno	180,00		
630	VN.14	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto compreso tra i 25 e i 50 kg/mq Supporti e piantoni 2 lati, 3 campate, 5 montanti piatti di ancoraggio alla struttura in c.a. (2*3*5) * (0.45) * (0.15) * (0.010*7850) piatti ortogonali (2*3*5*2) * (0.24) * (0.090) * (0.012*7850) angolari verticali (2*3*5*2) * (1.00) * (3.77) angolari orizzontali (2*3*5*2) * (0.25) * (3.77) Parapetto incidenza 30 kg/m (2*3*4) * (2.10) * 25	158,963 122,083 226,200 56,550 1 260,000	1,68	3 063,98
		Totale kg	1 823,796		
635	VN.15	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Supporti e piantoni 2 lati, 3 campate, 5 montanti piatti di ancoraggio alla struttura in c.a. (2*3*5) * (0.45) * (0.15) * (0.010*7850) piatti ortogonali (2*3*5*2) * (0.24) * (0.090) * (0.012*7850) angolari verticali (2*3*5*2) * (1.00) * (3.77) angolari orizzontali (2*3*5*2) * (0.25) * (3.77) Parapetto incidenza 30 kg/m (2*3*4) * (2.10) * 25	158,963 122,083 226,200 56,550 1 260,000	1,68	3 063,98
		Totale kg	1 823,796		
		Totale Parapetti Euro			19 676,32
		Totale PARAPETTO Euro			19 676,32
		Totale LAVORAZIONI Euro			536 787,49
		A RIPORTARE			536 787,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI PER LA SICUREZZA

ONERI PER LA SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			536 787,49
		Oneri per la sicurezza			
		Oneri speciali			
650	O.S.1	ONERI PER LA SICUREZZA (Computo dettagliato nel PSC)			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	57 821,37	57 821,37
		Totale Oneri speciali Euro			57 821,37
		Totale Oneri per la sicurezza Euro			57 821,37
		Totale ONERI PER LA SICUREZZA Euro			57 821,37
		Totale ONERI PER LA SICUREZZA Euro			57 821,37
		Importo Lavori Euro			594 608,86

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORAZIONI	536 787,49	
ESTRADOSSO SOLETTA	175 563,22	
Demolizioni	20 900,87	
Opere in cemento armato	61 013,55	
Impermeabilizzazioni	12 235,99	
Pavimentazioni bituminose	11 232,52	
Barriere stradali	15 269,74	
Idraulica	20 217,65	
Sottoservizi	5 765,52	
Giunti	10 874,48	
Economie	18 052,90	
INTRADOSSO SOLETTA	316 188,68	
Demolizioni	50 995,32	
Opere in cemento armato	96 656,65	
Rinforzi strutturali	168 536,71	
SPALLE E PILE	25 359,27	
Demolizioni	5 293,32	
Opere in cemento armato	20 065,95	
PARAPETTO	19 676,32	
Parapetti	19 676,32	
ONERI PER LA SICUREZZA	57 821,37	
ONERI PER LA SICUREZZA	57 821,37	
Oneri per la sicurezza	57 821,37	
IMPORTO LAVORI Euro		594 608,86
Oneri speciali Euro	57 821,37	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		594 608,86

SOMMARIO CATEGORIE SOA

CODICE	DESCRIZIONE	IMP. LORDO	IMP. NETTO
OG3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari	510 643,27	510 643,27
OS11	Apparecchiature strutturali speciali	10 874,48	10 874,48
OS12-A	Barriere stradali di sicurezza	15 269,74	15 269,74
SICUR	Oneri di sicurezza	57 821,37	57 821,37
	Importo Lavori Euro	594 608,86	594 608,86

SOMMARIO IMPORTI TOL

CODICE	DESCRIZIONE	IMP. LORDO	IMP. NETTO
	04 - TOL 4 - Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ingegneria naturalistica e opere a verde		
		20 319,75	20 319,75
	05 - TOL 5 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso		
		16 692,06	16 692,06
	06 - TOL 6 - Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio		
		43 741,62	43 741,62
	07 - TOL 7 - Strutture, opere di ingegneria e manufatti in calcestruzzo armato, anche prefabbricato		
		426 896,06	426 896,06
	11 - TOL 11 - Acquedotti, gasdotti, opere di irrigazione e fognature		
		25 871,56	25 871,56
	20 - TOL 20 - Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero		
		3 266,44	3 266,44
	Importo Lavori Euro	594 608,86	594 608,86