

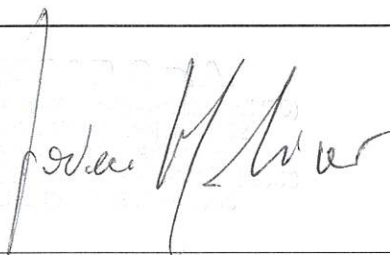
PROGETTO

**ACCORDO DI PROGRAMMA in variante agli strumenti di attuazione
per AREA PRODUTTIVA 'SELICE' - MACROLOTTO 1**

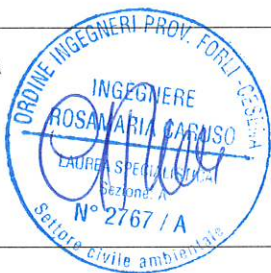
da realizzarsi in MASSA LOMBARDA, via Trebeghino, angolo via Selice

PROPRIETA'

VIOCAR S.P.A.
con sede in Forlimpopoli (FC),
Via Duca d'Aosta n.44
p.iva 01548340403



IL PROGETTISTA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE**

emissione: marzo 2023

**TEC-LINE STUDIO S.R.L.**

V.le dell'Appennino, 659 Forlì (FC)
Tel. 0543.85780 - Fax 0543.83633
www.teclinstudio.it

Tutti i diritti sono riservati. Ogni riproduzione anche parziale del seguente disegno è perseguibile a termini di legge (C.C. art.2575 e segg.)

Comune di MASSA LOMBARDA
Provincia di RAVENNA

pag. 1

ACCORDO DI PROGRAMMA
AREA PRODUTTIVA "SELICE" - MACROLOTTO 1

COMPUTO ESTIMATIVO

STIMA DEI COSTI DI REALIZZAZIONE

OGGETTO: stima dei lavori per O.O.P.P. da realizzarsi
nell'area produttiva "SELICE" - MACROLOTTO 1

COMMITTENTE: VIOCAR S.P.A. (P.I. 01548340403)
avente sede in Forlimpopoli, Via Duca D'Aosta n. 44

Data, 10/02/2023



PROSPETTO DI CALCOLO

Oggetto: ACCORDO OPERATIVO MASSA LOMBARDA

VALORI FIDEIUSSORI E DI SCOMPUTO CALCOLATI COME DA PREZZARIO REGIONALE					
ART. PREZZIARIO	TIPOLOGIA DI OPERA	ESTENSIONE OPERA	UNITA' DI RIFERIMENTO	COSTO UNITARIO	IMPORTO COMPLESSIVO
1.2	CABINA ELETTRICA DG.2092 REV	1	cad.	€ 21.451,00	€ 21.451,00
3.2	LINEA ELETTRICA CON CABINA	11.733	mq.	€ 8,59	€ 100.786,47
3.3	TELECOM	6.041	mq.	€ 3,18	€ 19.210,38
3.4	FIBRE OTTICHE	6.041	mq.	€ 2,83	€ 17.096,03
5.1	FOGNA bianca 400	5.692	mq.	€ 13,58	€ 77.297,36
5.3	FOGNA bianca 600	6.041	mq.	€ 15,00	€ 90.615,00
11	CONDOTTA GAS	551	ml.	€ 76,39	€ 42.090,89
12	CONDOTTA ACQUEDOTTO	551	ml.	€ 76,29	€ 42.035,79
13	PUBBLICA ILLUMINAZIONE	11.733	mq.	€ 14,33	€ 168.133,89
14.1	STRADA CON MARCIAPIEDI SU 2 LATI	6.041	mq.	€ 80,17	€ 484.306,97
15.1	PARCHEGGI	5.692	mq.	€ 87,89	€ 500.269,88
18.1	PISTA CICLABILE	1.417	mq.	€ 57,06	€ 80.854,02
23	VERDE ALBERATO	19.403	mq.	€ 8,61	€ 167.059,83
28	BOSCO URBANO	11.020	mq.	€ 15,30	€ 168.606,00
29	VERDE INVARIANZA	18.814	mq.	€ 9,56	€ 179.861,84
31	VIALE ALBERATO	193	mq.	€ 33,39	€ 6.444,27
					€ 2.166.119,62
COMPUTO OPERE TOMBINATURA E ALLARGAMENTO INGRESSO VIA SELICE					€ 334.186,62
STIMA SOMMARIA DELLE OPERE					€ 2.500.306,24

DATI GENERALI

STRADA = mq. 6.041

PISTA CICLABILE 226+202+87+902 = mq. 1.417. PARCHEGGI 203+2068+944+2.477 = mq. 5.692

VERDE INVARIANZA 9518+9296 = mq. 18.814 VERDE ALBERATO (V1 + V2 + V3) = mq. 19.403

1. CABINE ELETTRICHE

1.1 CABINA ENEL MODELLO DG 2061 REV.8

N.	Prezzario di riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Tabella Analisi Prezzi cod. AM001.A	MANUFATTO CABINA ENEL MODELLO DG 2061 REV. 8	cad	1,00	€ 18.882,45	€ 18.882,45

1.2 CABINA ENEL MODELLO DG 2092 REV.3

N.	Prezzario di riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Tabella Analisi Prezzi cod. AM001.B	MANUFATTO CABINA ENEL MODELLO DG 2061 REV. 8	cad	1,00	€ 21.451,65	€ 21.451,65

1.3 CABINA ENEL BOX STANDARD

N	Prezzario di riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Tabella Analisi Prezzi cod. AM001.C	MANUFATTO CABINA ENEL BOX STANDARD	cad	1,00	€ 17.038,20	€ 17.038,20

3. LINEA ENEL – TELECOM – FIBRE OTTICHE IN COMPARTI NON RESIDENZIALI

3.1 LINEA ELETTRICA SENZA CABINA

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. A01.004.005.a	Scavo sezione obbligata	mc	59,00	€ 6,80	€ 401,20
2	Prezzario Regionale cod. D02.019.005.h	Canalizzazione 2 tubi pvc diam 160 mm	ml	200,00	€ 14,09	€ 2.818,00
3	Prezzario Regionale cod. C02.019.050.f	Pozzetti 100x100x100 cm	n°	2,00	€ 470,00	€ 940,00
4	Prezzario Regionale cod. C02.019.055.f	Sovralzo Pozzetti in cls	n°	1,00	€ 247,40	€ 247,40
5	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia riempimento	mc	11,15	€ 33,70	€ 375,76
6	Prezzario Regionale cod. D04.031.010.b	Armadio Stradale in vetroresina 520x870x260	cad	1,00	€ 847,08	€ 847,08
7	Prezzario Regionale cod. D04.031.020.b	Telaio per Armadio Stradale	cad	1,00	€ 54,40	€ 54,40
8	Prezzario Regionale cod. D04.031.020.c	Zoccolo in Vetroresina	cad	1,00	€ 145,26	€ 145,26
		TOTALE LAVORI	€			€ 5.829,10
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.200,00		€ 4,86

3.2 LINEA ELETTRICA CON CABINA (MANUFATTO ESCLUSO)

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. A01.004.005.a	Scavo sezione obbligata	mc	59,00	€ 6,80	€ 401,20
2	Prezzario Regionale cod. D02.019.005.h	Canalizzazione 2 tubi pvc diam 160 mm	ml	400,00	€ 14,09	€ 5.636,00
3	Prezzario Regionale cod. C02.019.050.f	Pozzetti 100x100x100 cm	n°	1,00	€ 470,00	€ 470,00
4	Prezzario Regionale cod. C02.019.055.f	Sovralzo Pozzetti in cls	n°	1,00	€ 247,40	€ 247,40
5	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia riempimento	mc	18,70	€ 33,70	€ 630,19
6	Prezzario Regionale cod. C02.019.050.h	Pozzetti 150x150x150 cm	cad	3,00	€ 973,70	€ 2.921,10
		TOTALE LAVORI	€			€ 10.305,89
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.200,00		€ 8,59

3.3 LINEA TELECOM

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. A01.004.005.a	Scavo sezione obbligata	mc	30,00	€ 6,80	€ 204,00
2	Prezzario Regionale cod. D02.019.005.g	Canalizzazione 2 tubi pvc diam 125 mm	ml	100,00	€ 10,55	€ 1.055,00
3	Tabella Analisi Prezzi cod. AM002	Pozzetti 60x60x100 cm	n°	3,00	€ 303,25	€ 909,75
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM003	Pozzetti 60x120x100 cm	n°	1,00	€ 633,84	€ 633,84
5	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia riempimento	mc	30,00	€ 33,70	€ 1.011,00
		TOTALE LAVORI	€			€ 3.813,59
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.200,00		€ 3,18

3.4 FIBRE OTTICHE

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. A01.004.005.a	Scavo sezione obbligata	mc	20,00	€ 6,80	€ 136,00
2	Tabella Analisi Prezzi cod. AM004	Linea fibre ottiche 2 tritubi diam 50 mm	ml	200,00	€ 7,26	€ 1.452,00
3	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia riempimento	mc	20,00	€ 33,70	€ 674,00
4	Prezzario Regionale cod. D02.019.005.c	Tubo in pvc corugato DN 63 mm	ml	16,00	€ 5,41	€ 86,56
5	Tabella Analisi Prezzi cod. AM064	Pozzetto cls completo di chiusino 120x80x120 cm	n°	1,00	€ 1.042,52	€ 1.042,52
		TOTALE LAVORI	€			€ 3.391,08
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.200,00		€ 2,83

5. FOGNATURA BIANCA IN CLS IN COMPARTI NON RESIDENZIALI

5.1 CONDOTTA IN CLS DIAM. 400 mm

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
		FOGNA BIANCA H < MT 2,00				
1	Prezzario Regionale cod. A01.004.005.a	Scavo sezione obbligata	mc	200,00	€ 6,80	€ 1.360,00
2	Tabella Analisi Prezzi cod. AM022	Misto Cementato	mc	15,00	€ 77,45	€ 1.161,75
3	Prezzario Regionale cod. C02.016.005.c	Tubo cls diametro 400 mm	ml	100,00	€ 43,29	€ 4.329,00
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM005	Pozzetto ispezione 80x80x200 cm compreso botola	n°	3,00	€ 695,01	€ 2.085,03
5	Tabella Analisi Prezzi cod. AM006	Pozzetto caditoia e/o bocca di lupo	n°	10,00	€ 185,60	€ 1.856,00
6	Prezzario Regionale cod. C02.016.120.d	Tubo pvc diam. 200 mm allacci	ml	74,00	€ 30,53	€ 2.259,22
7	Prezzario Regionale cod. A03.007.010.d	Rinfianco in calcestruzzo R'ck 20 N/mm ²	mc	4,20	€ 162,68	€ 683,26
8	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia riempimento	mc	76,00	€ 33,70	€ 2.561,20
		TOTALE LAVORI	€			€ 16.295,46
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.200,00		€ 13,58

5.2 CONDOTTA IN CLS DIAM. 500 mm

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
		FOGNA BIANCA H < MT 2,00				
1	Prezzario Regionale cod. A01.004.005.a	Scavo sezione obbligata	mc	200,00	€ 6,80	€ 1.360,00
2	Tabella Analisi Prezzi cod. AM022	Misto Cementato	mc	15,00	€ 77,45	€ 1.161,75
3	Prezzario Regionale cod. C02.016.005.d	Tubo cls diametro 500 mm	ml	100,00	€ 52,59	€ 5.259,00
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM005	Pozzetto ispezione 80x80x200 cm compreso botola	n°	3,00	€ 695,01	€ 2.085,03
5	Tabella Analisi Prezzi cod. AM006	Pozzetto caditoia e/o bocca di lupo	n°	10,00	€ 185,60	€ 1.856,00
6	Prezzario Regionale cod. C02.016.120.d	Tubo pvc diam. 200 mm allacci	ml	74,00	€ 30,53	€ 2.259,22
7	Prezzario Regionale cod. A03.007.010.d	Rinfianco in calcestruzzo R'ck 20 N/mm ²	mc	4,20	€ 162,68	€ 683,26
8	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia riempimento	mc	71,00	€ 33,70	€ 2.392,70
		TOTALE LAVORI	€			€ 17.056,96
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.200,00		€ 14,21

5.3 CONDOTTA IN CLS DIAM. 600 mm

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
		FOGNA BIANCA H < MT 2,00				
1	Prezzario Regionale cod. A01.004.005.a	Scavo sezione obbligata	mc	200,00	€ 6,80	€ 1.360,00
2	Tabella Analisi Prezzi cod. AM022	Misto Cementato	mc	15,00	€ 77,45	€ 1.161,75
3	Prezzario Regionale cod. C02.016.005.e	Tubo cls diametro 600 mm	ml	100,00	€ 65,09	€ 6.509,00
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM005	Pozzetto ispezione 80x80x200 cm compreso botola	n°	3,00	€ 695,01	€ 2.085,03
5	Tabella Analisi Prezzi cod. AM006	Pozzetto caditoia e/o bocca di lupo	n°	10,00	€ 185,60	€ 1.856,00
6	Prezzario Regionale cod. C02.016.120.d	Tubo pvc diam. 200 mm allacci	ml	74,00	€ 30,53	€ 2.259,22
7	Prezzario Regionale cod. A03.007.010.d	Rinfianco in calcestruzzo R'ck 20 N/mm ²	mc	4,20	€ 162,68	€ 683,26
8	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia riempimento	mc	62,00	€ 33,70	€ 2.089,40
		TOTALE LAVORI	€			€ 18.003,66
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.200,00		€ 15,00

5.4 CONDOTTA IN CLS DIAM. 800 mm

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
		FOGNA BIANCA H < MT 2,00				
1	Prezzario Regionale cod. A01.004.005.a	Scavo sezione obbligata	mc	240,00	€ 6,80	€ 1.632,00
2	Tabella Analisi Prezzi cod. AM022	Misto Cementato	mc	180,00	€ 77,45	€ 13.941,00
3	Prezzario Regionale cod. C02.016.005.f	Tubo cls diametro 800 mm	ml	3,00	€ 93,25	€ 279,75
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM007	Pozzetto ispezione 120x120x200 cm compreso botola	n°	3,00	€ 1.149,24	€ 3.447,72
5	Tabella Analisi Prezzi cod. AM006	Pozzetto caditoia e/o bocca di lupo	n°	10,00	€ 185,60	€ 1.856,00
6	Prezzario Regionale cod. C02.016.120.d	Tubo pvc diam. 200 mm allacci	ml	74,00	€ 30,53	€ 2.259,22
7	Prezzario Regionale cod. A03.007.010.d	Rinfianco in calcestruzzo R'ck 20 N/mm ²	mc	4,20	€ 162,68	€ 683,26
8	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia riempimento	mc	36,00	€ 33,70	€ 1.213,20
		TOTALE LAVORI	€			€ 25.312,15
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.200,00		€ 21,09

11. CONDOTTA GAS

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. A01.004.005.a	Scavo sezione obbligata	mc	75,00	€ 6,80	€ 510,00
2	Tabella Analisi Prezzi cod. AM051	Condotta in Acciaio DN 100 mm	ml	100,00	€ 22,39	€ 2.239,00
3	Tabella Analisi Prezzi cod. AM010	Condotta in Acciaio DN 50 mm per allacci	ml	50,00	€ 13,41	€ 670,50
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM011	Maggiorazione del 25% voci 2 – 3 per raccordi e pezzi speciali	a.c.	0,25	€ 2.904,99	€ 726,25
5	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia riempimento	mc	72,00	€ 33,70	€ 2.426,40
6	Prezzario Regionale cod. C02.019.050.c	Pozzetti 50x50x50 cm	n.	2,00	€ 113,60	€ 227,20
7	Prezzario Regionale cod. C02.019.055.c	Prolunghe pozzetti 50x50x50 cm	n.	4,00	€ 53,00	€ 212,00
8	Prezzario Regionale cod. C02.019.160.b	Chiusini D400	n°	2,00	€ 313,66	€ 627,32
		TOTALE LAVORI	€			€ 7.638,67
		INCIDENZA COSTO AL ML	ml	100,00		€ 76,39

12. CONDOTTA ACQUEDOTTO

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. A01.004.005.a	Scavo sezione obbligata	mc	75,00	€ 6,80	€ 510,00
2	Tabella Analisi Prezzi cod. AM012	Condotta in PVC DN 110 mm	ml	100,00	€ 20,82	€ 2.082,00
3	Tabella Analisi Prezzi cod. AM013	Condotta in PVC DN 50 mm per allacci	ml	50,00	€ 10,41	€ 520,50
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM014	Maggiorazione del 40% voci 2 – 3 per raccordi e pezzi speciali	a.c.	0,40	€ 2.560,09	€ 1.024,04
5	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia riempimento	mc	72,00	€ 33,70	€ 2.426,40
6	Prezzario Regionale cod. C02.019.050.c	Pozzetti 50x50x50 cm	n.	2,00	€ 113,60	€ 227,20
7	Prezzario Regionale cod. C02.019.055.c	Prolunghe pozzetti 50x50x50 cm	n.	4,00	€ 53,00	€ 212,00
8	Prezzario Regionale cod. C02.019.160.b	Chiusini D400	n°	2,00	€ 313,66	€ 627,32
		TOTALE LAVORI	€			€ 7.629,46
		INCIDENZA COSTO AL ML	ml	100,00		€ 76,29

13. PUBBLICA ILLUMINAZIONE

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Tabella Analisi Prezzi cod. AM015	Quadro elettrico completo	a.c.	1,00	€ 2.234,71	€ 2.234,71
2	Tabella Analisi Prezzi cod. AM016	Tubo corrugato	ml	130,00	€ 6,77	€ 880,10
3	Tabella Analisi Prezzi cod. AM017	Linea elettrica fg 16r16 sez 1x16 4 fili	ml	460,00	€ 2,93	€ 1.347,80
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM018	Palo h. 9,00	n.	6,00	€ 788,72	€ 4.732,32
5	Tabella Analisi Prezzi cod. AM019	Corpo illuminante a Led	n.	6,00	€ 524,51	€ 3.147,06
6	Tabella Analisi Prezzi cod. AM020	Pozzetti e chiusino D400	n.	4,00	€ 245,99	€ 983,96
7	Tabella Analisi Prezzi cod. AM021	Fondazione palo	n.	6,00	€ 167,90	€ 1.007,40
		TOTALE LAVORI				€ 14.333,35
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.000,00		€ 14,33

14. VIABILITA'

14.1 STRADA CON MARCIAPIEDI SU AMBO I LATI, SOTTOFONDO IN STABILIZZATO. SEZ. M 12 PROF. M 100

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. C01.001.005.a	Scavo di sbancamento	mc	750,00	€ 5,24	€ 3.930,00
2	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia anticapillare	mc	180,00	€ 33,70	€ 6.066,00
3	Prezzario Regionale cod. C01.019.025.a	Stabilizzato	mc	240,00	€ 46,30	€ 11.112,00
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM022	Misto cementato	mc	180,00	€ 77,45	€ 13.941,00
5	Prezzario Regionale cod. C01.022.010.b	Tout-Venant spess. Cm 10 (strato di base)	mq	900,00	€ 18,96	€ 17.064,00
6	Prezzario Regionale cod. C01.022.015.a	Bynder spess. cm 5	mq	900,00	€ 11,00	€ 9.900,00
7	Prezzario Regionale cod. C01.022.005.c	Strato di ancoraggio con emulsione bituminosa	mq	1.200,00	€ 1,55	€ 1.860,00
8	Prezzario Regionale cod. C01.022.020.a	Tappetino d'usura cm 3	mq	900,00	€ 8,08	€ 7.272,00
9	Prezzario Regionale cod. C01.034.010	Tappetino d'usura cm 2	mq	300,00	€ 10,35	€ 3.105,00
10	Prezzario Regionale cod. C01.022.025	Emulsione bituminosa + sabbia fine	mq	1.200,00	€ 1,90	€ 2.280,00
11	Tabella Analisi Prezzi cod. AM023	Massetto soletta cls spess. cm 10	mq	300,00	€ 19,52	€ 5.856,00
12	Prezzario Regionale cod. C04.076.015	Rete elettrosaldata diam 6 mm maglia 15x15	Kg	606,00	€ 2,20	€ 1.333,20
13	Tabella Analisi Prezzi cod. AM024	Cordolino 8/10x20 cm cls bianco o grigio	ml	200,00	€ 21,48	€ 4.296,00
14	Tabella Analisi Prezzi cod. AM025	Cordolo stradale cls 12/15x25 cm martellinato	ml	200,00	€ 33,19	€ 6.638,00
15	Tabella Analisi Prezzi cod. AM026	Segnaletica orizzontale e verticale	a.c.	1,00	€ 558,35	€ 558,35
16	Tabella Analisi Prezzi cod. AM027	Percorsi tattili	a.c.	4,00	€ 248,59	€ 994,36
		TOTALE LAVORI				€ 96.205,91
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.200,00		€ 80,17

15. PARCHEGGI

15.1 POSTO AUTO IN BETONELLA CON SOTTOFONDO IN STABILIZZATO

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. C01.001.005.a	Scavo di sbancamento	mc	8,75	€ 5,24	€ 45,85
2	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia anticapillare	mc	2,50	€ 33,70	€ 84,25
3	Prezzario Regionale cod. C01.019.025.a	Stabilizzato	mc	2,50	€ 46,30	€ 115,75
	Tabella Analisi Prezzi cod. AM022	Misto cementato	mc	2,50	€ 77,45	€ 193,63
5	Prezzario Regionale cod. C01.019.035.b	Geotessile	mq	12,50	€ 4,23	€ 52,88
6	Tabella Analisi Prezzi cod. AM028	Ghiaietto	mq	12,50	€ 2,28	€ 28,50
7	Prezzario Regionale cod. C03.001.020.b	Betonella colorata	mq	12,50	€ 32,87	€ 410,88
8	Tabella Analisi Prezzi cod. AM029	Bindero 10 x 10 x 50/100 cm	ml	7,50	€ 22,26	€ 166,95
		TOTALE LAVORI	€			€ 1.098,68
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	12,50		€ 87,89

15.2 POSTO AUTO IN BETONELLA CON SOTTOFONDO IN MATERIALE RICICLATO

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. C01.001.005.a	Scavo di sbancamento	mc	8,75	€ 5,24	€ 45,85
2	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Sabbia anticapillare	mc	2,50	€ 33,70	€ 84,25
3	Prezzario Regionale cod. C01.016.020.c	Materiale Riciclato	mc	5,00	€ 27,20	€ 136,00
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM022	Misto cementato	mc	2,50	€ 77,45	€ 193,63
5	Prezzario Regionale cod. C01.019.035.b	Geotessile	mq	12,50	€ 4,23	€ 52,88
6	Tabella Analisi Prezzi cod. AM028	Ghiaietto	mq	12,50	€ 2,28	€ 28,50
7	Prezzario Regionale cod. C03.001.020.b	Betonella colorata	mq	12,50	€ 32,87	€ 410,88
8	Tabella Analisi Prezzi cod. AM029	Bindero 10 x 10 x 50/100 cm	ml	7,50	€ 22,26	€ 166,95
		TOTALE LAVORI	€			€ 1.118,93
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	12,50		€ 89,51

17.2 PERCORSI CICLO PEDONALI CON PAVIMENTAZIONE IN BETONELLA E PORFIDO

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. C01.001.005.a	Scavo di sbancamento	mc	140,00	€ 5,24	€ 733,60
2	Prezzario Regionale cod. C01.019.025.a	Stabilizzato	mc	70,00	€ 46,30	€ 3.241,00
3	Prezzario Regionale cod. C01.034.010	Tappetino d'usura cm 2	mq	90,00	€ 10,35	€ 931,50
4	Prezzario Regionale cod. Cc01.022.025	Emulsione bituminosa + sabbia fine	mq	90,00	€ 1,90	€ 171,00
5	Tabella Analisi Prezzi cod. AM023	Massetto soletta cls spess. cm 10	mq	290,00	€ 19,52	€ 5.660,80
6	Prezzario Regionale cod. C04.076.015	Rete elettrosaldata diam 6 mm maglia 15x15	Kg	710,00	€ 2,20	€ 1.562,00
7	Tabella Analisi Prezzi cod. AM029	Cordolino 10x10x50/100 cm cls bianco o grigio	ml	300,00	€ 22,26	€ 6.678,00
8	Tabella Analisi Prezzi cod. AM034	Pavimentazione in porfido	mq	240,00	€ 72,75	€ 17.460,00
		TOTALE LAVORI				€ 36.437,90
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	350,00		€ 104,11

18. PISTA CICLABILE

18.1 PISTA CICLABILE IN COMPARTI NON RESIDENZIALI

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. C01.001.005.a	Scavo di sbancamento	mc	120,00	€ 5,24	€ 628,80
2	Prezzario Regionale cod. C01.019.025.a	Stabilizzato	mc	46,00	€ 46,30	€ 2.129,80
3	Prezzario Regionale cod. C01.034.010	Tappetino d'usura cm 2	mq	250,00	€ 10,35	€ 2.587,50
4	Prezzario Regionale cod. Cc01.022.025	Emulsione bituminosa + sabbia fine	mq	90,00	€ 1,90	€ 171,00
5	Tabella Analisi Prezzi cod. AM023	Massetto soletta cls spess. cm 10	mq	300,00	€ 19,52	€ 5.856,00
6	Prezzario Regionale cod. C04.076.015	Rete elettrosaldata diam 6 mm maglia 15x15	Kg	600,00	€ 2,20	€ 1.320,00
7	Tabella Analisi Prezzi cod. AM035	Cordolo 50X100 cm	ml	100,00	€ 44,25	€ 4.425,00
		TOTALE LAVORI				€ 17.118,10
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	300,00		€ 57,06

23. VERDE ALBERATO

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. A21.001.020.c	Preparazione area	mq	1.500,00	€ 0,99	€ 1.485,00
2	Prezzario Regionale cod. C04.103.005.a	Semina	mq	1.500,00	€ 0,22	€ 330,00
3	Tabella Analisi Prezzi cod. AM044	Alberi	n.	10,00	€ 446,42	€ 4.464,20
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM045	Arbusti	n.	150,00	€ 44,25	€ 6.637,50
		TOTALE LAVORI				€ 12.916,70
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.500,00		€ 8,61

24. VERDE ATTREZZATO SUPERFICIE DA MQ. 0 A 1500

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. A21.001.020.c	Preparazione area	mq	1.500,00	€ 0,99	€ 1.485,00
2	Prezzario Regionale cod. C04.103.005.a	Semina	mq	1.500,00	€ 0,22	€ 330,00
3	Tabella Analisi Prezzi cod. AM044	Alberi	n.	10,00	€ 446,42	€ 4.464,20
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM045	Arbusti	n.	150,00	€ 44,25	€ 6.637,50
5	Prezzario Regionale cod. C03.037.005.b	Gioco scivolo alto	n.	1,00	€ 1.360,08	€ 1.360,08
6	Prezzario Regionale cod. C03.037.015.a	Gioco altalena doppia	n.	1,00	€ 1.443,40	€ 1.443,40
7	Prezzario Regionale cod. C03.040.005.a	Pavimento anti trauma	mq	100,00	€ 100,33	€ 10.033,00
8	Prezzario Regionale cod. C03.013.085	Panchine	n.	2,00	€ 417,30	€ 834,60
9	Prezzario Regionale cod. C03.016.005.a	Cestini	n.	2,00	€ 70,17	€ 140,34
10	Tabella Analisi Prezzi cod. AM046	Cartelli	n.	1,00	€ 223,60	€ 223,60
		TOTALE LAVORI				€ 26.951,72
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.500,00		€ 17,97

28. VERDE BOSCO URBANO

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. A21.001.020.c	Preparazione area	mq	5.000,00	€ 0,99	€ 4.950,00
2	Tabella Analisi Prezzi cod. AM052	Alberi	n.	400,00	€ 178,83	€ 71.532,00
		TOTALE LAVORI				€ 76.482,00
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	5.000,00		€ 15,30

29. VERDE INVARIANZA IDRAULICA

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. C01.001.005.a	Scavo bacino	mc	300,00	€ 5,24	€ 1.572,00
2	Prezzario Regionale cod. C01.004.005.a	Scavo pozzetti di drenaggio	mc	10,80	€ 6,80	€ 73,44
3	Tabella Analisi Prezzi cod. AM047	Pozzetti	n	3,00	€ 184,82	€ 554,46
4	Tabella Analisi Prezzi cod. AM048	Tessuto e ghiaia per drenaggio	n.	3,00	€ 115,18	€ 345,54
5	Prezzario Regionale cod. C02.016.005.c	Tubo diam. 40	ml	100,00	€ 43,29	€ 4.329,00
6	Prezzario Regionale cod. A01.004.005.a	Scavo tubo	mc	50,00	€ 6,80	€ 340,00
7	Prezzario Regionale cod. C01.019.030	Riempimento scavo	mc	37,44	€ 33,70	€ 1.261,73
8	Prezzario Regionale cod. A21.001.020.d	Preparazione area	mq	1.000,00	€ 0,86	€ 860,00
9	Prezzario Regionale cod. C04.103.005.a	Semina	mq	1.000,00	€ 0,22	€ 220,00
		TOTALE LAVORI				€ 9.556,17
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	1.000,00		€ 9,56

30. VERDE SENZA OPERE

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. A21.001.020.c	Preparazione area	mq	5.000,00	€ 0,99	€ 4.950,00
2	Prezzario Regionale cod. C04.103.005.a	Semina	mq	5.000,00	€ 0,22	€ 1.100,00
		TOTALE LAVORI				€ 6.050,00
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	5.000,00		€ 1,21

31. VIALE ALBERATO

N.	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Prezzario Regionale cod. A21.001.020.b	Preparazione area	mq	300,00	€ 1,59	€ 477,00
2	Tabella Analisi Prezzi cod. AM044	Alberi	n.	10,00	€ 446,42	€ 4.464,20
3	Tabella Analisi Prezzi cod. AM053	Bindero 10x20x100 cm	ml	200,00	€ 25,38	€ 5.076,00
		TOTALE LAVORI				€ 10.017,20
		INCIDENZA COSTO AL MQ	mq	300,00		€ 33,39

32. PERCORSI PEDONALI, CICLOPEDONALI, RECINZIONI, IRRIGAZIONE IN AREE A VERDE

32.1 RECINZIONE FIGURA 64 LINEE GUIDA

N	Prezzario di Riferimento	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1	Tabella Analisi Prezzi cod. AM049	Recinzione figura 64 Linee Guida	ml	1,00	11,19	11,19
		INCIDENZA COSTO AL ML	ml			€ 11,19

COMPUTO STRUTTURE AMPLIAMENTO MANUFATTO IDRAULICO SULLO SCOLO CONSORTILE ZANIOLO

voce da prezzario INFRANNUALE ER 2022	descrizione	um	prezzo unitario	quantità	parziale	incidenza manodop
A01.016.005	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.	mq	€ 0,36	€ 250,00	€ 90,00	53
A01.016.010	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni bellici, fino a una profondità di m 1,00 , da eseguirsi con apparecchio rilevatore idoneo allo scopo, su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 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 quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.	mq	€ 0,72	€ 160,00	€ 115,20	45
A01.016.015	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di maglia quadrata di lato m 2,8 con l'impiego di idoneo apparato rilevatore. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.	m	€ 7,62	€ 180,00	€ 1.371,60	45
C04.013.005.b	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati con terre provenienti da distanza baricentrica superiore a 150 m dal luogo di impiego	mc	€ 5,44	€ 178,50	€ 971,04	17
B01.001.005.b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno	mc	€ 23,94	€ 151,56	€ 3.628,35	70
A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504	mc	€ 45,00	€ 657,00	€ 29.565,00	
A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	mc	€ 20,90	€ 151,56	€ 3.167,60	
A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904	kg	€ 0,30	€ 27.280,80	€ 8.184,24	
A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	€ 6,80	€ 435,00	€ 2.958,00	38
A01.007.005.a	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: 'per profondità fino a 2 m	mc	€ 81,11	€ 43,50	€ 3.528,29	79
A01.007.010	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	mc	€ 19,47	€ 478,50	€ 9.316,40	79

A01.013.005	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere								
		mc	€	1,47	€	160,00	€	235,20	57
A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:'per trasporti fino a 10 km								
		mc/km	€	0,74	€	6.570,00	€	4.861,80	25
A01.010.005.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: 'per ogni km in più oltre i primi 10								
		mc/km	€	0,59	€	6.570,00	€	3.876,30	25
A02.049.005.c	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazioni a rotazione o a rotopercolazione, sono compresi nel prezzo l'onere delle perforazioni e delle iniezioni, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti parziale o totale, l'iniezione di boiacca cementizia, costituita con cemento tipo 42,5R e acqua con rapporto A/C 0,6 max 0,8 fino a completo intasamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse le armature costituite da tubi in acciaio, compensate a	m	€	96,53	€	544,00	€	52.512,32	38
A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., congiunti a mezzo di appositi manicotti filettati o saldati, muniti di finestrature opportunamente distanziate, comprensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
		kg	€	2,69	€	12.408,00	€	33.377,52	3
A03.007.005.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:150 kg/mc								
		mc	€	101,35	€	18,28	€	1.852,17	
A03.007.025.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	€	182,12	€	66,69	€	12.145,13	
A03.007.085.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	€	189,98	€	111,20	€	21.125,78	17
A03.007.135	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5	mc	€	4,32	€	111,20	€	480,38	
A03.007.140	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm	mc	€	4,32	€	111,20	€	480,38	
A03.010.005.c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:per pareti rettilinee in elevazione								
		mq	€	33,41	€	256,00	€	8.552,96	65

A03.010.005.f	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm	mq	€	35,51	€	150,00	€	5.326,50	59
A03.013.005.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	kg	€	2,10	€	3.557,75	€	7.471,28	31
A03.013.005.e	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:diametro 10 mm	kg	€	2,07	€	19.792,63	€	40.970,73	31
A03.013.010.d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature:in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€	2,22	€	7.115,50	€	15.796,41	29
A23.001.005.a	Preformatore di giunto a tenuta idraulica con funzione di fusibile strutturale nei getti di calcestruzzo armati orizzontali e/o verticali, composto da due elementi scatolari in plastica con interposta una guarnizione idroespandente delle dimensioni di 25 x 20 mm composta da bentonite di sodio naturale (75%) e da gomma butilica (25%), in grado di espandersi a contatto con l'acqua fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera	kg	€	4,50	€	532,00	€	2.394,00	44
A03.016.055	Impermeabilizzazione e protezione di strutture interrante in calcestruzzo o muratura soggette a spinta idrostatica positiva o negativa (fino ad 1,5 atm) mediante applicazione a rullo o a pennello in due mani di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con un consumo di 1,6 kg/mq per mm di spessore, esclusa la preparazione del supporto	m	€	32,83	€	14,50	€	476,04	14
A11.013.030	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:elementi di peso da 51 a 1000 kg	mq	€	23,03	€	440,50	€	10.144,72	36
C04.052.010.b		t	€	35,42	€	123,20	€	4.363,74	18
	Oneri della sicurezza pari al 10% sul totale strutture						€	289.339,07	
							€	28.933,91	
							€	318.272,97	
	Imprevisti pari al 5% del totale strutture e sicurezza						€	15.913,65	
	TOTALE DI LAVORI COMPRENSIVI DI SICUREZZA ED IMPREVISTI		€				€	334.186,62	