

Legge n. 560/1993 DELIBERA G.R.T. N° 84 DEL 28/09/2006

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SERVIZIO DEL FABBRICATO DI 12 ALLOGGI IN VIA POGGIO BALDI, SAN GIOVANNI D'ASSO (SI)

ELENCO PREZZI UNITARI

Siena, Agosto 2017

IL PROGETTISTA (Dott. Ing. Simona Criscuolo)

Pag.

			Pag. 1
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
02.A 03 .004	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini		
02.A 03	in conglomerato cementizio armato		
.004.004	Euro Cinquecentotrentatre / 21	m³	533,21
02.A 07 .011	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.		
02.A 07 .011.001	da demolizioni di qualsiasi genere		
.011.001	Euro Trentatre / 28	m³	33,28
RU.M 10 .001	Operaio edile		
RU.M 10 .001	Comune		
.004	Euro Ventitre / 77	ora	23,77
RU.M 10 .001	Specializzato		
.002	Euro Ventotto / 41	ora	28,41
RU.M 10 .001	Qualificato		
.003	Euro Ventisei / 39	ora	26,39
AT.N 01 .065	Martelli, perforatori elettrici e accessori		
AT.N 01 .065	Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese		
.011	Euro Zero / 88	ora	0,88
AT.N 01 .065 .003	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno Euro Uno / 88	ora	1,88
AT.N 01 .070	Saldatrici e motosaldatrici		
AT.N 01 .070 .010	Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese Euro Uno / 50	ora	1,50
AT.N 01 .071	Accessori per saldatrici		
AT.N 01 .071	Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica - 1 giorno		
.001	Euro Uno / 47	ora	1,47
AT.N 06 .020	Montacarichi elettrico		
AT.N 06 .020	scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.		
.002	Euro Zero / 26	ora	0,26
AT.N 10 .025	Puntelli, noleggio mensile		
AT.N 10 .025 .001	metallici a croce h max m 4,00		

. ug.

	1	T	Pag. 2
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Uno / 30	cad	1,30
02.B 10 .006	Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci		
02.B 10 .006.001	spessore 3 cm		
.000.001	Euro Cinquantaquattro / 41	m²	54,41
02.B 10 .006.002	per ogni cm in piu'		
.006.002	Euro Sei / 66	m²	6,66
PR.P 06 .001	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080, non sagomate.		
PR.P 06 .001	Ø 6		
.001	Euro Zero / 63	kg	0,63
PR.P 06 .002	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000		
PR.P 06 .002	Ø 6 150x150		
.005	Euro Zero / 55	kg	0,55
PR.P 06 .002	Ø 6 200x200		
.006	Euro Zero / 55	kg	0,55
PR.P 09 .003	Malta cementizia confezionata in cantiere		
PR.P 09 .003 .001	per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia Euro Settantanove / 27	m³	79,27
PR.P 09 .003	per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di		
.002	sabbia Euro Ottantasette / 76	m³	87,76
AT.N 01 .072	Betoniere		
AT.N 01 .072 .001	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese Euro Uno / 06	ora	1,06
PR.P 01 .002	Sabbie, ghiaie ed inerti vari		
PR.P 01 .002	Sabbia		
.005	Euro Dieci / 50	Tn	10,50
PR.P 01 .002	Sasso 40/70 di cava		
.009	Euro Dieci / 16	Tn	10,16
PR.P 01 .002	pietrisco 25/40		
.011	Euro Nove / 05	Tn	9,05
PR.P 01 .002	Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI		
	I and the second	I	1

. ug.

			ray. 3
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
.043	EN ISO 14688-1:2013) Euro Cinque / 50	Tn	5,50
PR.P 02 .004	Cemento UNI EN 197-1:2011		
PR.P 02 .004	pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg		
.007	Euro Ottantasette / 00	Tn	87,00
PR.P 02 .004	Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa		
.002	Euro Ottanta / 00	Tn	80,00
PR.P 09 .010	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi		
PR.P 09 .010 .001	per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia Euro Trecentocinquantasette / 54	m³	357,54
PR.P 03 .008	Additivo espansivo		
PR.P 03 .008	cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato		
.001	Euro Zero / 63	kg	0,63
05.A 03 .004	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.		
05.A 03	con sega diamantata		
.004.002	Euro Tre / 21	m	3,21
AT.N 09 .011	Macchine per taglio asfalto e accessori		
AT.N 09 .011 .004	a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese Euro Tre / 19	ora	3,19
AT.N 09 .011	Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm		
.012	Euro Quaranta / 00	mm	40,00
AT.N 09 .100	Consumo carburanti, oli e altri materiali		
AT.N 09 .100	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali		
.900	Euro Dieci / 20	ora	10,20
01.A 04 .008	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.		
01.A 04	fino alla profondità di m 1,50		
.008.001	Euro Sei / 30	m³	6,30
01.A 04	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00		
.008.002	Euro Sette / 25	m³	7,25
AT.N 01 .001	Macchine per movimento terra e accessori		
AT.N 01 .001 .205	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese Euro Sedici / 67	ora	16,67
İ	I and the second	İ	1

Pag.

			гау. 4
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
AT.N 01 .001 .902	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV Euro Trenta / 00	ora	30,00
AT.N 01 .001 .035	Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese Euro Nove / 56	ora	9,56
AT.N 01 .001 .091	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese Euro Dodici / 38	ora	12,38
AT.N 01 .001 .901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV Euro Dieci / 20	ora	10,20
AT.N 01 .001 .052	Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese Euro Trentadue / 92	ora	32,92
AT.N 01 .001 .087	Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 mese Euro Undici / 25	ora	11,25
05.A 03 .001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.		
05.A 03 .001.001	spinta fino alla profondità massima di 10 cm		
.001.001	Euro Due / 92	m²	2,92
AT.N 01 .100	Consumo carburanti, oli e altri materiali		
AT.N 01 .100 .901	per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.		
	Euro Dieci / 20	ora	10,20
AT.N 01 .100 .914	per motoseghe		
	Euro Due / 99	ora	2,99
AT.N 02 .014	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)		
AT.N 02 .014 .016	Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) Euro Cinquanta / 17	ora	50,17
AT.N 02 .014 .009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Euro Quarantacinque / 00	ora	45,00
AT.N 02 .014 .018	Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) Euro Settanta / 00	ora	70,00
AT.N 02 .014 .028	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese Euro Sei / 49	ora	6,49
		1	1

Pag.

	T	I	ray. 5
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
AT.N 02 .014 .017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) Euro Cinquantanove / 41	ora	59,41
01.F 06 .011	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.		
01.F 06 .011.006	pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm		
.011.006	Euro Duecentoquaranta / 25	cad	240,25
01.F 06	pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm		
.011.002	Euro Ottantuno / 42	cad	81,42
01.F 06	pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm		
.011.003	Euro Novantanove / 79	cad	99,79
01.F 06	pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm		
.011.008	Euro Trecentocinquantasei / 53	cad	356,53
AT.N 06 .018	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)		
AT.N 06 .018 .004	MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. Euro Ventidue / 00	ora	22,00
AT.N 06 .018 .001	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. Euro Quindici / 00	ora	15,00
AT.N 06 .018 .006	MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. Euro Ventisette / 00	ora	27,00
AT.N 06 .100	Consumo carburanti, oli e altri materiali		
AT.N 06 .100	oneri carburante per macchine elevatrici		
.900	Euro Dieci / 20	ora	10,20
PR.P 10 .005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm		
PR.P 10 .005	consistenza S3		
.003	Euro Sessantasette / 05	m³	67,05
PR.P 10 .005	consistenza S4		
.004	Euro Sessantasette / 93	m³	67,93
PR.P 12 .008	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per traffico carrabile (soletta senza chiusino) e chiusino in cls		
PR.P 12 .008	dimensioni esterne 80x80x80, sp. 5		
.006	Euro Novantatre / 93	cad	93,93
PR.P 12 .008 .002	dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5		
i		İ	1

Pag.

			Pag. 6
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Venticinque / 22	cad	25,22
PR.P 12 .008	dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5		
.003	Euro Venticinque / 32	cad	25,32
PR.P 12 .008	dimensioni esterne 100x100x100, sp. 5		
.008	Euro Centoquarantatre / 56	cad	143,56
XX.10.1	Fornitura e posa in opera di prolunghe/coni di riduzione con soletta di copertura per pozzetti prefabbricati in c.a.p., compreso eventuali tagli per arrivare alla quota desiderata, rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, compresa altresì quota parte dei gradini interni ai pozzetti di altezza superiore a m 1,00.		
XX.10.1.1	Prolunga o cono di riduzione per pozzetti stradali in c.a.p. dimensioni interne cm. 80*80*50 h. Euro Sessantotto / 41	cad	68,41
XX.10.1.4	Prolunga o cono di riduzione per pozzetti stradali in c.a.p. dimensioni interne cm. 30*30*30 h. Euro Ventisei / 44	cad	26,44
XX.10.1.3	Prolunga o cono di riduzione per pozzetti stradali in c.a.p. dimensioni interne cm. 40*40*40 h. Euro Ventisette / 91	cad	27,91
XX.10.1.2	Prolunga o cono di riduzione per pozzetti stradali in c.a.p. dimensioni interne cm. 70*70*50 h. Euro Settantanove / 28	cad	79,28
PR.P 12 .040	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota		
PR.P 12 .040	dimensioni interne 80x80x50=h, sp.5		
.006	Euro Ventisette / 16	cad	27,16
PR.P 12 .040	dimensioni interne 30x30x30=h, sp.3,5		
.001	Euro Due / 86	cad	2,86
PR.P 12 .040 .012	dimensioni interne 40x40x40=h sp.3,5		
.012	Euro Quattro / 02	cad	4,02
PR.P 12 .040 .005	dimensioni interne 70x70x50=h, sp.5		
.003	Euro Trentacinque / 75	cad	35,75
XX.10.2	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:1995, classe D (resistenza 400 kN = 40 t)		
XX.10.2.1	d. 600, telaio d. 850, h 100 mm (57 kg) nv Euro Centotrentuno / 57	cad	131,57
PR.P 07 .120	Chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t)		
PR.P 07 .120 .002	d. 600, telaio d. 850, h 100 mm, nv		
	Euro Novantatre / 60	cad	93,60
04.F 08 .012	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete		

Pag.	7
Prezzo1	

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.		
04.F 08 .012.001	diametro 125 mm		
.012.001	Euro Cinque / 59	m	5,59
PR.P 15 .055	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1		
PR.P 15 .055	d. 125 mm spess. 10,7 mm		
.007	Euro Uno / 50	m	1,50
01.F 06 .002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.		
01.F 06 .002.083	Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm Euro Diciassette / 34	m	17,34
01.F 06 .002.084	Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm Euro Ventidue / 66	m	22,66
01.F 06 .002.085	Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm Euro Trenta / 70	m	30,70
PR.P 01 .003	Materiale proveniente da impianti di recupero		
PR.P 01 .003	Sabbia 0/6		
.003	Euro Quattro / 50	Tn	4,50
PR.P 15 .050	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta		
PR.P 15 .050	tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm		
.022	Euro Cinque / 04	m	5,04
PR.P 15 .050	tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm		
.023	Euro Sette / 71	m	7,71
PR.P 15 .050	tipo SN8 SDR 34 diam. est. 250 mm. spess. 7,3 mm		
.024	Euro Dodici / 46	m	12,46
01.A 05 .001	Riempimento di scavi o buche		
01.A 05	eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		
.001.001	Euro Tre / 30	m³	3,30

			Pag. 8
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
AT.N 01 .003	Macchine per costipazione		
AT.N 01 .003	Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese		
.020	Euro Undici / 50	ora	11,50
AT.N 01 .003 .024	Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese Euro Tredici / 54	ora	13,54
XX.6.5.1	Assistenza muraria per opere impiantistiche consistente nella realizzazione di tracce, fori, sfondi,staffaggi ecc. eseguiti con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici nelle pareti o sui solai per passaggio di tubazioni e cavidotti di qualsiasi genere e tipo compreso ponti di servizio, compreso altresì la loro successiva richiusura con malta di cemento dopo il passaggio delle tubazioni stesse. Euro Trentatre / 67	ora	33,67
04.E 02 .001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto		
04.E 02	con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm		
.001.001	Euro Tredici / 91	m²	13,91
AT.N 09 .006	Cisterna termica montata su autocarro		
AT.N 09 .006	capacita' 10000 I - 1 giorno		
.001	Euro Sedici / 80	ora	16,80
AT.N 09 .008	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas		
AT.N 09 .008	gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese		
.007	Euro Trentatre / 39	ora	33,39
AT.N 09 .009	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo		
AT.N 09 .009 .017	di 7500 kg - 1 mese		
.017	Euro Quattordici / 32	ora	14,32
PR.P 36 .002	Emulsione bituminosa		
PR.P 36 .002 .006	sfusa al 55% acida		
.000	Euro Trecentoventitre / 00	Tn	323,00
PR.P 36 .011	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico		
PR.P 36 .011 .001	tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm		

Tn

44,00

.001

Euro Quarantaquattro / 00

Pag.	ı ug.
D:	Pag
	Pad

			Pag. 9
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
PR.P 36 .011	tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm		
.004	Euro Quarantasei / 50	Tn	46,50
PR.P 36 .011	tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm		
.008	Euro Cinquanta / 00	Tn	50,00
04.E 02 .002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto		
04.E 02 .002.001	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm		
.002.001	Euro Nove / 010	m²	9,10
04.E 02 .002.002	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		
.002.002	Euro Uno / 41	m²	1,41
04.E 02 .003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto		
04.E 02 .003.003	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm		
.003.003	Euro Cinque / 53	m²	5,53
04.E 02 .003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		
.003.004	Euro Uno / 62	m²	1,62
09.V 02 .020	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.		
09.V 02 .020.003	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Euro Centoquarantasette / 76	cad	147,76
AT.N 01 .015	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde		
AT.N 01 .015 .070	Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese Euro Uno / 17	ora	1,17
AT.N 02 .020	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde		
AT.N 02 .020 .012	cippatrice - 1 mese		
.012	Euro Zero / 53	ora	0,53
AT.N 02 .100	Consumo carburanti, oli e altri materiali		
AT.N 02 .100 .011	oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP Euro Otto / 05	ora	8,05

Pag	10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
RU.M 04 .001	Operaio florovivaistico		
RU.M 04 .001	Specializzato		
.002	Euro Diciannove / 68	ora	19,68
RU.M 04 .001	Comune		
.005	Euro Quindici / 94	ora	15,94
01.A 04 .001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti		
01.A 04	compreso accatastamento nell'ambito del cantiere		
.001.001	Euro Quattro / 40	m³	4,40
01.A 04	compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento		
.001.002	autorizzati. Euro Diciannove / 43	m³	19,43
01.A 05 .002	Formazione di rilevati		
01.A 05	eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi		
.002.001	Euro Sette / 52	m³	7,52
01.A 05 .002.002	eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo		
	Euro Venticinque / 95	m³	25,95
01.A 04 .029	Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta.		
01.A 04	da mt 1,50 a mt 3,00		
.029.002	Euro Quattordici / 78	m²	14,78
PR.P 07 .021	Complementi metallici		
PR.P 07 .021	chiodi fino a 20/100		
.001	Euro Zero / 96	kg	0,96
PR.P 08 .020	Legname per edilizia - Abete		
PR.P 08 .020 .005	tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) Euro Centonovantasette / 63	m³	197,63
PR.P 08 .020	travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6		
.010	Euro Duecentoquarantatre / 48	m³	243,48
PR.P 08 .020	morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6		
.001	Euro Centoottantuno / 82	m³	181,82
PR.P 08 .020 .002	sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)		
.502	Euro Centonovanta / 00	m³	190,00

Pag.	1

			Pag. 11
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
01.B 04 .005	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto		
01.B 04 .005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4		
	Euro Centodieci / 59	m³	110,59
AT.N 01 .060	Utensili e accessori per macchine movimento terra		
AT.N 01 .060 .001	Vibratore per calcestruzzo - 1 mese		
.001	Euro Uno / 88	ora	1,88
PR.P 10 .008	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm		
PR.P 10 .008 .124	classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60 Euro Settantasette / 43	m³	77,43
01.B 02 .002	Casseforme di legno.		
01.B 02	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce		
.002.001	Euro Ventidue / 78	m²	22,78
01.B 02	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri		
.002.002	Euro Ventotto / 08	m²	28,08
AT.N 01 .011	Attrezzature per taglio e centraline		
AT.N 01 .011	Sega elettrica per carpenteria - 1 mese		
.041	Euro Zero / 33	ora	0,33
AT.N 06 .016	Gru a torre		
AT.N 06 .016	braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi		
.006	Euro Tre / 75	ora	3,75
PR.P 03 .009	Disarmante		
PR.P 03 .009	per casseformi in legno		
.001	Euro Tre / 34	1	3,34
01.B 03 .001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore		
01.B 03	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20		
.001.002	Euro Uno / 36	kg	1,36
01.B 03 .001.005	barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Euro Uno / 77	kg	1,77
PR.P 06 .004	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato,		
PR.P 06 .004	sagomato		

Pag. 1

			Pag. 12
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
.002			0.50
	Euro Zero / 59	kg	0,59
XX. 10 . 3	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC corrugato flessibile con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, compreso msnicotti e pezzi speciali di raccordo		
XX.10.3.1	a doppio petto cm. 30x7-9x100 Euro Trentatre / 09	m	33,09
PR.P 15 .161	Tubo fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli.		
PR.P 15 .161 .003	Diametro esterno 125 mm		
.003	Euro Uno / 58	m	1,58
PR.P 15 .161 .002	Diametro esterno 110 mm		
.002	Euro Uno / 26	m	1,26
PR.P 38 .001	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli		
PR.P 38 .001 .005	resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo (L/T) =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =4,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =15mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90 =80μm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,025 m/s (UNI EN ISO 11058) Euro Zero / 72	m²	0,72
04.E 09 .011	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura		•
04.E 09 .011.001	con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) Euro Due / 91	m²	2,91
PR.P 07 .023	Picchetti in tondini di acciaio B450C		
PR.P 07 .023	lunghezza 25 cm - Ø 8		
.001	Euro Zero / 07	cad	0,07
04.E 06 .025	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione.		
04.E 06 .025.001	plinto dimensioni 100*100*h100 palo H mt. 10 chiusino ghisa		
.020.001	Euro Duecentosei / 17	cad	206,17
PR.P 10 .006	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm		

Pag.	13
Prezzo1	

			Pag. 13
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
PR.P 10 .006	consistenza S4		
.004	Euro Settantadue / 00	m³	72,00
PR.P 12 .028	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile (soletta senza chiusino) con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 14/01/2008) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato		
PR.P 12 .028 .003	dimensioni esterne 100x100xh100 per pali di altezza 10/12 mt.		
.003	Euro Novantasette / 97	cad	97,97
06.1 05 .026	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo.		
06.I 05 .026.001	h indicativa = 4000mm con base		
.020.001	Euro Trecentoventi / 74	cad	320,74
06.I 05 .026.100	posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); Euro Quarantasei / 38	cad	46,38
PR.P 60 .004	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R:	533	10,00
PR.P 60 .004	3 x 1,5 mmq		
.027	Euro Zero / 42	m	0,42
PR.P 62 .101	Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5		
PR.P 62 .101 .011	h indicativa = 4000mm con base		
.011	Euro Centoquarantaquattro / 90	cad	144,90
	1		

ray.	Pag.	14
------	------	----

		1	Pag. 14
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
RU.M 11 .001	Installatore/Operaio metalmeccanico		
RU.M 11 .001	5^ categoria di livello superiore		
.001	Euro Ventiquattro / 22	ora	24,22
RU.M 11 .001	4^ categoria		
.003	Euro Ventuno / 11	ora	21,11
PR.P 09 .105	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili		
PR.P 09 .105	classe di resistenza C20/25		
.001	Euro Centoquindici / 60	m³	115,60
AT.N 01 .074	Silos		
AT.N 01 .074	Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese		
.001	Euro Zero / 09	ora	0,09
04.A 05 .007	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli		
04.A 05 .007.002	densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Euro Sedici / 87	m³	16,87
04.F 07 .006	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro		
04.F 07	DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3		
.006.002	Euro Sette / 18	m	7,18
04.F 06 .053	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20		
04.F 06	d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)		
.053.001	Euro Duecentoventicinque / 61	cad	225,61
04.F 06 .031	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo		
04.F 06 .031.001	piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) Euro Cento / 29	cad	100,29
04.F 06	piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)		
.031.010	Euro Centodiciannove / 04	cad	119,04
PR.P 07 .113	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa,		
		l .	<u> </u>

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Pag. 15 Prezzo1 in Euro
PR.P 07 .113	piana, dimensioni esterne 410x410 mm		
.001	Euro Ventotto / 78	cad	28,78
PR.P 07 .113	piana, dimensioni esterne 500x500 mm		
.010	Euro Quarantatre / 79	cad	43,79
PR.P 12 .010	Zanella in cls		
PR.P 12 .010	a doppio petto cm. 30x7-9x100		
.001	Euro Cinque / 80	cad	5,80
XX.10.4	Fornitura e posa in opera di zanella in cls prefabbricata per il convogliamento delle acque meteoriche superficiali, compreso il sottofondo, il letto di posa, la stuccatura dei giunti, tagli, sfridi e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte		
XX.10.4.1	a doppio petto cm. 30x7-9x100 Euro Trentatre / 09	m	33,09
04.E 06 .011	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25		
04.E 06	diritto cm 8x25x100		
.011.001	Euro Dodici / 80	m	12,80
04.E 06 .011.002	curvilineo cm 8x25x80		
.011.002	Euro Ventuno / 88	m	21,88
PR.P 12 .011	Cordonato in cls vibrocompresso		
PR.P 12 .011 .002	con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100		
.002	Euro Uno / 87	cad	1,87
PR.P 12 .011 .003	con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 8x25x80		
	Euro Quattro / 83	cad	4,83
01.B 04 .003	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali		
01.B 04 .003.002	classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4		
	Euro Novantotto / 57	m³	98,57
01.A 04 .011	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.		
01.A 04 .011.001	fino alla profondità di m 1,50		
.011.001	Euro Ventuno / 33	m³	21,33
17.N 05 .002	Recinzioni e accessi di cantiere		
17.N 05 .002.012	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.		

Pag.	16
------	----

	T	I	Pag. 16
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Sette / 13	ml	7,13
17.N 05 .002.014	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Euro Sedici / 10	cad	16,10
17.N 05 .002.018	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica Euro Zero / 71	ml	0,71
17.N 05 .002.020	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo		
17.N 05 .002.015	Euro Uno / 38 Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.	cad	1,38
	Euro Tre / 06	ml	3,06
17.N 05 .002.017	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Euro Sei / 90	cad	6,90
17.N 06 .004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.		
17.N 06 .004.002	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile Euro Quattrocentotrentasette / 00	cad	437,00
17.N 06 .004.005	Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile		
	Euro Trecentonovantuno / 00	cad	391,00
17.N 06 .004.010	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Euro Duecentosette / 00	cad	207,00
17.N 06 .004.011	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Euro Duecentosette / 00	cad	207,00
17.N 06 .005	WC chimici		
17.N 06 .005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile Euro Cinquantacinque / 20	cad	55,20
17.N 07 .002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza		
17.N 07	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo,		

			Pag. 17
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
.002.015	sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. Euro Ventotto / 75	cad	28,75
17.P 07 .002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza		
17.P 07 .002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interuttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria Euro Sei / 27	cad	6,27
17.P 07 .003	Attrezzature di primo soccorso		
17.P 07 .003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 Euro Settantaquattro / 75	cad	74,75
17.P 07 .004	Mezzi antincendio		
17.P 07 .004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Euro Quaranta / 25	cad	40,25
17.S 08 .002	Riunioni di informazione		
17.S 08 .002.002	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni Euro Cinquanta / 00	ora	50,00
17.S 08 .002.003	Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto	ora	13.64

13,64

ora

Euro Tredici / 64