



6000

Campanili



Comune di Puegnago del Garda

Provincia di Brescia

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DELLE PRINCIPALI RETI VIARIE COMUNALI

- **Relazione generale**
- **Elaborati grafici:**
 - Planimetria interventi scala 1:5000
 - Planimetrie e sezioni interventi divisi per strada scala 1:200
 - Planimetria intervento tubazione acque bianche scala 1:2000
 - Profilo tubazione acque bianche scala 1:2000
 - Sezioni intervento tubazione acque bianche scala 1:50
- **Piano di manutenzione dell'opera**
- **Piani di sicurezza e coordinamento**
- **Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro:**
- **Computo metrico estimativo e quadro economico**
- **Cronoprogramma**
- ~~○~~ **Elenco prezzi unitari**
- **Schema di contratto d'appalto**
- **Capitolato speciale d'appalto**

Gavardo 22/08/14

DOTT. ING. CATIA SAVOLDI

GAVARDO, VIA OREFICI 2 (BS)

TEL/FAX 3488952119:

E-MAIL: CATIA.SAVOLDI@INGPEC.EU

P.IVA 03592730984 C.FSVLCTA88E51D940T

Numero	Articolo	LAVORAZIONE	u.m.	PREZZO	% Manodopera	PREZZO esclusa manodopera
1	7.2.3.10	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica:	mq	€ 2,35	18,00%	€ 1,927
2	7.2.3.12	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori fino a 15 cm	mq	€ 3,20	18,00%	€ 2,624
3	7.2.3.14	FORMAZIONE DI MASSICCIA STRADALE con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40:	mc	€ 21,20	18,00%	€ 17,384
4	7.2.3.16.b	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: cordoli retti in vista con sezione 15x25 cm	m	€ 71,10	30,00%	€ 49,770
5	7.2.3.16.c	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: curvi, maggiorazione del (Percentuale del 40 %)	%	40%	30,00%	28%
6	7.2.3.16.h	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: retto, con inclusa bocca di lupo	m	€ 92,70	30,00%	€ 64,890
7	7.2.3.21.a	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25	m	€ 23,00	30,00%	€ 16,100
8	7.2.3.21.b	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: per cordoli curvi il prezzo precedente va maggiorato del (Percentuale del 30 %)	%	30%	30,00%	21%
9	7.2.3.22.a	Cordoli di cemento e graniglia, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25: graniglia lavata	m	€ 27,00	30,00%	€ 18,900
10	7.2.3.24	FORMAZIONE DI CUNETTA STRADALE alla francese, dimensioni cm 40x12 in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, gettato in opera compreso casseri, o con elementi prefabbricati, esclusa la formazione del piano di posa, compresi i relativi giunti ogni 4 metri:	m	€ 16,50	30,00%	€ 11,550
11	7.2.3.25	Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa:	mq	€ 14,10	30,00%	€ 9,870
12	7.2.3.26.c	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO del Trentino, squadri a spacco, posati su letto di sabbia, questa compresa, spessore soffice 10 cm, assistenza muraria e sigillature escluse: pezzatura 8/10	mq	€ 80,00	36,00%	€ 51,200
13	7.2.3.28.b	SOLA sigillatura di pavimentazione in cubetti o masselli compresa ogni prestazione occorrente: con sabbia e cemento	mq	€ 10,50	36,00%	€ 6,720
14	7.2.3.3	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito	mc	€ 2,20	18,00%	€ 1,804
15	7.2.3.30.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonche' per il carico, trasporto e scarico a deposito, escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini	mq	€ 3,60	7,00%	€ 3,348

16	7.2.3.31	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70 o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:	cad	€	75,00	22,00%	€	58,500
17	7.2.3.32	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura:	mq	€	8,20	7,00%	€	7,626
18	7.2.3.33	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta	mq	€	0,73	18,00%	€	0,599
19	7.2.3.34.b	Emulsionatura bituminosa al 50% di bitume 180/200: su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2	mq	€	0,87	18,00%	€	0,713
20	7.2.3.35.c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm	mq	€	7,30	7,00%	€	6,789
21	7.2.3.37	SOVRAPPREZZO alle opere di pavimentazione di cui alle voci precedenti (con l'esclusione di cordoli, lastre, masselli e cubetti), eseguite per larghezze inferiori a m 2,00 (marciapiedi, canalizzazioni ecc.), maggiorazione del: (Percentuale del 60 %)	%		60%	36,00%		38%
22	7.2.3.4.a	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: il carico con mezzo meccanico	mc	€	12,00	18,00%	€	9,840
23	7.2.3.4.c	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5 compreso: sovrapprezzo per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a 5 Km: per ogni km o frazione di km oltre i 5 km	mc	€	0,57	18,00%	€	0,467
24	7.2.3.5.b	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04)	mc	€	12,00	18,00%	€	9,840
25	7.2.3.6.b	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli superiori ai 500 m	m	€	1,02	7,00%	€	0,949
26	7.2.4.1.b	Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza escluso l'onere di accesso alla discarica: scarifica di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici , compreso trasporto alle discariche , escluso l'onere di accesso alla discarica , per altezze inferiori ai 20 cm	mq	€	2,30	18,00%	€	1,886
27	7.2.4.13	PROFILATURA dei cigli e sistemazione delle scarpate eseguita con mezzo meccanico; esclusa fornitura del materiale:	mq	€	1,40	7,00%	€	1,302
28	7.2.4.32.c	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125	m	€	15,85	22,00%	€	12,363
29	7.2.4.32.e	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160	m	€	22,50	22,00%	€	17,550
30	7.2.4.9	Fornitura di materiale misto granulare, ottenuto dall'attività di recupero per formazione di rilevato stradale, compreso nel prezzo il carico ed il trasporto. Nel prezzo è esclusa la stesura, la rullatura, la profilatura dei cigli e la sistemazione delle scarpate. Misurato in opera:	mc	€	13,45	18,00%	€	11,029

31	7.3.3.1.b	SCAVO in sezione ristretta IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, il reinterro, questo compreso, escluso l'onere di accesso alla discarica, eseguito a MACCHINA in sede stradale urbana: da m 2,00 a m 4,00	mc	€	14,56	18,00%	€	11,939
32	7.3.3.11.d	Fornitura e posa in opera di TUBI CIRCOLARI IN CEMENTO CON PIANO DI POSA, conformi alla norma europea EN 1916, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da m 2 di lunghezza, fino ad una profondità massima di m 4,00, escluso: scavo, reinterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene: diametro interno cm 60 - carico di rottura KN/m 36	m	€	72,40	22,00%	€	56,472
33	7.3.3.11.f	Fornitura e posa in opera di TUBI CIRCOLARI IN CEMENTO CON PIANO DI POSA, conformi alla norma europea EN 1916, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da m 2 di lunghezza, fino ad una profondità massima di m 4,00, escluso: scavo, reinterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene: diametro interno cm 80 - carico di rottura KN/m 48	m	€	95,50	22,00%	€	74,490
34	7.3.3.11.h	Fornitura e posa in opera di TUBI CIRCOLARI IN CEMENTO CON PIANO DI POSA, conformi alla norma europea EN 1916, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da m 2 di lunghezza, fino ad una profondità massima di m 4,00, escluso: scavo, reinterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene: diametro interno cm 100 - carico di rottura KN/m 110	m	€	134,00	22,00%	€	104,520
35	7.3.3.14.d	Fornitura e posa in opera di GUARNIZIONI IN NEOPRENE, TIPO GOCCIA, a norma CE UNI EN 681-1, per tenuta tubi in calcestruzzo a base piana o circolare: per tubi con diametro interno di cm 60	cad	€	18,40	22,00%	€	14,352
36	7.3.3.14.f	Fornitura e posa in opera di GUARNIZIONI IN NEOPRENE, TIPO GOCCIA, a norma CE UNI EN 681-1, per tenuta tubi in calcestruzzo a base piana o circolare: per tubi con diametro interno di cm 80	cad	€	27,00	22,00%	€	21,060
37	7.3.3.14.h	Fornitura e posa in opera di GUARNIZIONI IN NEOPRENE, TIPO GOCCIA, a norma CE UNI EN 681-1, per tenuta tubi in calcestruzzo a base piana o circolare: per tubi con diametro interno di cm 100	cad	€	32,00	22,00%	€	24,960
38	7.3.3.17.a	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: pozzetto con fondo cm 80x100x100	cad	€	276,00	22,00%	€	215,280
39	7.3.3.17.l	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: pozzetto con fondo cm 150x150x150	cad	€	837,00	22,00%	€	652,860
40	7.3.3.17.m	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: anello di prolunga cm 150x150x50	cad	€	367,00	22,00%	€	286,260
41	7.3.3.17.n	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: anello di prolunga cm 150x150x100	cad	€	494,00	22,00%	€	385,320
42	7.3.3.20.a	Fornitura e posa di SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. per copertura pozzetto, per carichi stradali di prima categoria: dimensioni esterne cm 120x120x20	cad	€	173,00	22,00%	€	134,940
43	7.3.3.20.e	Fornitura e posa di SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. PER COPERTURA POZZETTO, per carichi stradali di prima categoria: dimensioni esterne cm 160x180x20	cad	€	394,00	22,00%	€	307,320

44	7.3.3.23.a	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad un ... n idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm - s = 4,9 mm	m	€	27,10	22,00%	€	21,138
45	7.3.3.23.b	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad un ... n idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 250 mm - s = 6,2 mm	m	€	42,30	22,00%	€	32,994
46	7.3.3.24.a	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC, termoresistenti, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, bicchiere con anello elastomerico, compresa platea in calcestruzzo, spessore cm 8-12 a Kg 200 di cemento R325 e rivestimento completo in sabbia compattata, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno mm 200 - spessore mm 3,9	m	€	34,00	22,00%	€	26,520
47	7.3.3.24.b	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC, termoresistenti, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, bicchiere con anello elastomerico, compresa platea in calcestruzzo, spessore cm 8-12 a Kg 200 di cemento R325 e rivestimento completo in sabbia compattata, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno mm 250 - spessore mm 4,9	m	€	47,70	22,00%	€	37,206
48	7.3.3.25.b	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 125 - spessore mm 2,0	m	€	17,90	22,00%	€	13,962
49	7.3.3.25.e	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 200 - spessore mm 3,2	m	€	27,80	22,00%	€	21,684
50	7.3.3.25.h	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 400 - spessore mm 6,0	m	€	66,50	22,00%	€	51,870
51	7.3.3.25.k	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 125 - spessore mm 3,0	m	€	20,25	22,00%	€	15,795
52	7.3.3.25.l	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R ... to da valutarsi a parte; serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 140 - spessore mm 3,0	m	€	22,45	22,00%	€	17,511
53	7.3.3.25.m	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 160 - spessore mm 3,2	m	€	25,10	22,00%	€	19,578
54	7.3.3.25.n	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 200 - spessore mm 4,0	m	€	32,30	22,00%	€	25,194

55	7.3.3.27.b	Fornitura e posa di TUBO TIPO ECOPAL, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EM 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: con classe di rigidità pari a SN 4 kN/m2, in barre da 6 o 12m complete di manicotto e 2 guarnizioni: b) diametro mm 200	m	€	18,50	22,00%	€	14,430
56	7.3.3.27.d	Fornitura e posa di TUBO TIPO ECOPAL, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EM 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: con classe di rigidità pari a SN 4 kN/m2, in barre da 6 o 12m complete di manicotto e 2 guarnizioni: diametro mm 315	m	€	44,00	22,00%	€	34,320
57	7.3.3.32.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per murature in elevazione anche armate, o per rivestimento di tubi, gettato entro terra, di spessore uguale o superiore a 20cm gettato con l'ausilio di casseri; ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck > 30 N/mm2)	mc	€	131,50	7,00%	€	122,295
58	7.3.3.34	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO, in barre qualità B450C, compreso sfrido e legature:	t	€	1.173,00	30,00%	€	821,100
59	7.3.3.35	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a m 3,50: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione e sotterranee	mq	€	19,85	22,00%	€	15,483
60	7.3.3.40.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI carreggiabili in cemento: con fori rettangolari	cad	€	40,80	22,00%	€	31,824
61	7.3.3.42.a	POZZETTO DI ISPEZIONE per tubi diametri 20-30-40-60 per altezza di m 2,00 fra il piano di scorrimento della tubazione e la quota stradale, eseguito in calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento nel fondo, nelle pareti in calcestruzzo a 300 Kg/m3 di cemento armato con 10Ø12 a maglia nella soletta di copertura, internamente rivestito con mattonelle 20x10x2 UNICERAB 02 fino alla quota dell'estradosso della tubazione e ad intonaco liscio per la rimanente altezza; completo di chiusino in ghisa 70x50 del peso di Kg 135; calcestruzzo e malta confezionati con cemento ferrico pozzolanico, compresa scala alla marinara in ferro tondo diametro 20, escluso scavo e reinterro: da 0,80x1,20 m di luce netta	cad	€	876,00	22,00%	€	683,280
62	7.3.3.45	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro:	cad	€	143,00	22,00%	€	111,540
63	1.0.0.0	Esecuzione di strisce longitudinali per delimitazione carreggiata, per separazione corsie o di sensi di marcia o per la guida lungo le intersezioni	m	€	0,50	22,00%	€	0,390

DoTT. ING. CATIA SAVOLDI

GAVARDO, VIA OREFICI 2 (BS)
TEL/FAX:3488952119
E-MAIL:CATIA.SAVOLDI@INGPEC.EU
P.IVA 03592730984 C.FSVLCTA88E51D940T

Il Tecnico

Ing. Catia Savoldi



Gavardo, lì 22 agosto 2014