

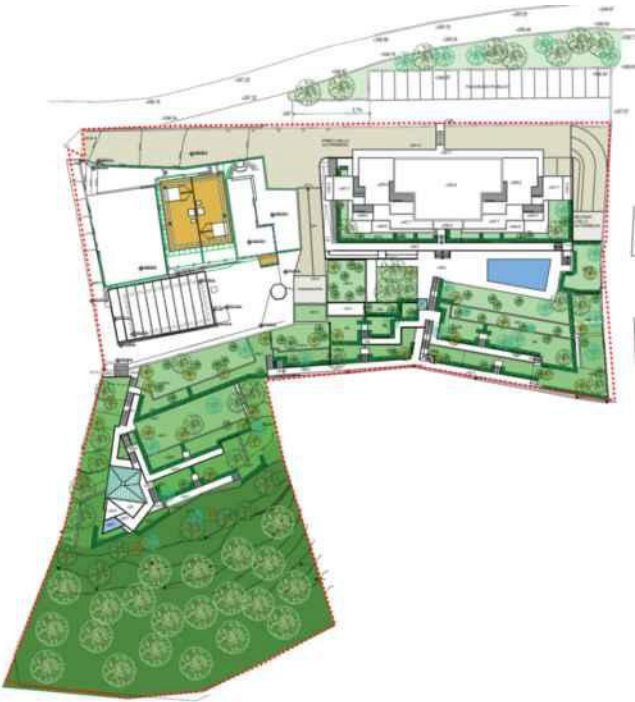
COMUNE DI NOLI (SV)

EX DISCOTECA GULLIVER

NOLI, REGIONE ZUGLIENO

PERMESSO DI COSTRUIRE PER PROGETTO DI PIANO CASA

con sostituzione edilizia ai sensi dell'articolo 7 della L.R. n. 49/2009 e s.m.i.



richiedente:

Costruire s.g.c.

Via Bellini n.43
24100 Bergamo (BG)
P. IVA e C.F. 04120350162

Pietro Gozzi

Sara Gozzi

Delmonte Adriana

progettazione architettonica:



arch. Valter CATTANEO

via Accame 12-14
17027 Pietra Ligure (SV)
tel. 347 4525571
valter.cattaneo1947@gmail.com
O.A. SV n. 113

arch. Johann C.M. WILCKE

via Mylius 2/9
16128 Genova (GE)
tel. 335 8082761
wilcke@virgilio.it
O.A.P.P.C. Genova n. 3578

oggetto

Computo metrico estimativo delle
opere di urbanizzazione a scomputo

elaborato

R6

data

26/01/2024

scala

cod.		percorso file	redatto	corretto	approvato
data	08/04/2024	motivo Integrazione - sostituzione			
rev		motivo			
rev		motivo			
rev		motivo			

Comune di Noli (SV)
PdC Piano Casa Ex discoteca Gulliver

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo Verde e parcheggio Pubblici in Regione Zuglieno

COMMITTENTE: Costruire s.g.c., Pietro Gozzi, Sara Gozzi, Adriana Delmonte

Data, 08/04/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. cfr Riq.1 - quota rossa cfr Riq.1 - quota rossa cfr Riq.1 - quota rossa cfr Riq.1 - quota rossa		30,02 29,91 17,50 5,63			30,02 29,91 17,50 5,63		
	SOMMANO m					83,06	30,72	2'551,60
2 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura .					17,38		
	SOMMANO m³vpp					17,38	0,50	8,69
3 75.A10.B50. 001	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta: Su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m cfr Riq. 2 - abbattimento 1 albero in zona piazzola - gli altri sono ricompresi nelle attività di scavo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,00	215,00
4 75.A10.A60. 020	Rimozione e asportazione di ceppaia di piante ad alto fusto, del volume fino a 1 m³ di scavo, compreso lo stesso, il taglio delle radici, il sollevamento ed il carico della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo, il riempimento della buca con terriccio vegetale, eseguito con mezzo meccanico vedi voce precedente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,61	166,61
5 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. cfr Riq. 3 e Riq.6 - sezione di scavo BB' cfr Riq. 3 e Riq. 5 - sezione di scavo AA'	15,24 37,00	13,16 17,01			200,56 629,37		
	SOMMANO m³					829,93	5,81	4'821,89
6 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte. Per condotta acque bianche - cfr Riq.1 quota viola Per condotta acque bianche - pozzo per salto quota - cfr Riq. 7		28,81 0,80	0,600 1,500	1,000 4,850	17,29 5,82		
	SOMMANO m³					23,11	73,43	1'696,97
7 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. per scavo e demolizione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	350,00	700,00
	A R I P O R T A R E							10'160,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'160,76
8 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Volume = scavo voce n.6 meno rinterro voce 20; dist.= primi 5 km verso discarica vado Ligure Testa muro esistente a valle demolita quando troppo alta - cfr Riq.2 e Riq.5	581,70			5,000	2'908,50		
		14,49	0,30	0,700	5,000	15,21		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					2'923,71	0,96	2'806,76
9 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Volume = scavo voce n.6 meno rinterro voce 20; dist.= secondi 5 km verso discarica vado Ligure Testa muro esistente a valle demolita quando troppo alta - cfr Riq.2 e Riq.5	581,70			5,000	2'908,50		
		14,49	0,30	0,700	5,000	15,21		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					2'923,71	0,60	1'754,23
10 20.A15.B15. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventu ... trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. Volume = scavo voce n.6 meno rinterro voce 20; dist.= ultimi 2,5 km verso discarica vado Ligure Testa muro esistente a valle demolita quando troppo alta - cfr Riq.2 e Riq.5	581,70			2,500	1'454,25		
		14,49	0,30	0,700	2,500	7,61		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					1'461,86	1,74	2'543,64
11 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 differenza tra volumi di scavo e riporto/rinterro, moltiplicata per 1.7t/mc Volume testa muro esistente a valle demolita quando troppo alta - cfr Riq.2 e Riq.5, moltiplicata per peso calcestruzzo	528,60			1,700	898,62		
		3,04			2,400	7,30		
	SOMMANO t					905,92	37,63	34'089,77
12 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Muro a monte e verso terreno confinante - mq sezione del muro per lunghezza (1+29.91+5.96) - cfr Riq.1 piazzola belvedere con panchina - superficie per altezza - cfr Riq.1 e Riq.7 sostegno a valle dove il muro di contenimento è troppo basso - cfr Riq.2 e Riq.8 nuovo cordolo di testa ove il muro a valle esistente è stato abbassato - cfr Riq.2 e Riq.5	2,37	36,87		150,000	13'107,29		
		11,33	0,30		120,000	407,88		
		0,54	15,00		150,000	1'215,00		
		0,20	14,49	0,300	120,000	104,33		
	SOMMANO Kg					14'834,50	2,96	43'910,12
13 20.A28.A10. 020	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname Per muri armati solo frontalmente (muri contro terra) realizzate n legname di abete e pino. muro di contenimento - cfr Riq.1 e Riq.8 sostegno a valle dove il muro esistente è troppo basso - cfr. Riq.2 e Riq.8	3,68	36,87		2,000	271,36		
		1,07	15,00		2,000	32,10		
	A R I P O R T A R E					303,46		95'265,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					303,46		95'265,28
14 20.A20.C02. 020	nuovo cordolo di testa ove il muro a valle esistente è stato abbassato - cfr Riq.2 e Riq.5 piazzola - cfr Riq.1	0,20	14,49 14,06		2,000	5,80 14,06		
	SOMMANO metro quadrato cent(m²/cm)					323,32	56,53	18'277,28
	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55							
	muro di contenimento del terreno a monte - cfr Riq. 1 e Riq.8 plinti lampioni - cfr. Riq. 4 piazzola . cfr. Riq 1 e Riq.7 sostegno a valle dove il muro di contenimento è troppo basso - cfr. Riq 2 e Riq.8 nuovo cordolo di testa ove il muro a valle esistente è stato abbassato - cfr Riq.2 e Riq.5	2,37 5,00 11,33 0,54	36,87 0,50 15,00	0,500	0,600 0,300	87,38 0,75 3,40 8,10		
15 20.A28.C05. 010	SOMMANO m³		14,49	0,300	0,200	0,87		
	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce precedente					100,50	170,78	17'163,39
	SOMMANO m³					100,50	29,62	2'976,81
16 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. per acque bianche - cfr Riq.1 - quota viola rinfianco colonna di pozzetti per salto di quota acque bianche posati in pozzo precedentemente scavato - cfr Riq.7		28,81 0,80	0,600 0,900	1,000 4,520	17,29 3,25		
	SOMMANO m³					20,54	19,89	408,54
17 15.B10.B30. 010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. cfr Riq.3 e Riq.5 - sezione di scavo AA' cfr Riq.3 e Riq.6 - sezione di scavo BB'	8,80 7,50	17,00 13,15			149,60 98,63		
	SOMMANO m³					248,23	10,10	2'507,12
18 75.D10.A05. 010	Muratura a secco per viali di campagna o di fasce, dello spessore medio di 50 cm, eseguita con pietrame di cava, compresi la fornitura del pietrame, gli oneri connessi all'accurata ... dello stesso e al carico degli scarti su mezzo di trasporto per il successivo allontanamento, dell'altezza fino a 1,50 m Muro a monte e verso terreno confinante - mq sezione del muro per lunghezza (1+29.91+5.96) - cfr Riq.1		36,87	0,150	1,500	8,30		
	SOMMANO m³					8,30	322,32	2'675,26
19 75.D10.A05. 020	Muratura a secco per viali di campagna o di fasce, dello spessore medio di 50 cm, eseguita con pietrame di cava, compresi la fornitura del pietrame, gli oneri connessi all'accurata ... asporto per il successivo allontanamento, dell'altezza oltre 1,50 fino a 3 m compresi gli eventuali ponteggi di servizio Muro a monte e verso terreno confinante - mq sezione del muro per lunghezza (1+29.91+5.96) - cfr Riq.1		36,87	0,150	1,500	8,30		
	SOMMANO m³					8,30	366,19	3'039,38
20	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4,							
	A R I P O R T A R E							142'313,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'313,06
20.A20.B01. 040	dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C20/25. cunetta alla francese - cfr Riq.8 protezione tubi interrati - cfr Riq.1 forfait per fissaggio pali di cartelli, panchina e cestino	0,02	29,00 28,81	0,400	0,100	0,58 1,15 1,00		
	SOMMANO m³					2,73	135,35	369,51
21 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.					2,24		
	SOMMANO m³					2,24	29,62	66,35
22 65.B10.A05. 020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fi ... ngimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m³ (minimo di misurazione m³ 10,00) cfr Riq.1 e Riq.9		29,84	11,100	0,100	33,12		
	SOMMANO m³					33,12	117,94	3'906,17
23 65.B10.A10. 010	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal ca ... urato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc.		29,84	11,100	0,150	49,68		
	SOMMANO m³					49,68	288,55	14'335,16
24 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... io finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.		29,84	11,100		331,22		
	SOMMANO m²					331,22	34,01	11'264,79
25 65.B10.A26. 011	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... o in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm, per superfici oltre 100 sino a 300 mq		29,84	11,100		331,22		
	SOMMANO m²					331,22	21,95	7'270,28
26 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm acque bianche - cfr Riq.1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,91	155,64
27 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm acque bianche - per collegamento a rete a quota inferiore - cfr Riq.7					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	35,71	249,97
	A R I P O R T A R E							179'930,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'930,93
28 20.A85.A20. 015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,42	169,68
29 20.A85.A25. 015	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	40,46	283,22
30 PR.A15.B15. 020	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t ... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. cfr. Riq.1	4,00			34,000	136,00		
	SOMMANO Kg					136,00	2,53	344,08
31 20.A85.A30. 015	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 30 fino a 60 kg.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,89	139,56
32 PR.A13.A10. 015	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 200 mm spessore 3,9 mm cfr Riq.1 cfr Riq.1 - primo tratto in direzione scarichi privati		28,81 1,00			28,81 1,00		
	SOMMANO m					29,81	15,07	449,24
33 PR.A13.G15. 045	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 200 mm segmentate pezzi speciali per zona allaccio a rete privata a valle					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
34 PR.A13.G15. 140	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 200 mm pezzi speciali per zona allaccio a rete privata a valle					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,21	86,42
35 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... bo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.					29,81		
	SOMMANO m					29,81	15,19	452,81
36	Sabbia per opere edili del Po franco cantiere							
	A R I P O R T A R E							182'004,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'004,72
PR.A01.A01. 015	rinfianco rubazioni acque bianche SOMMANO m³		29,81	0,200	0,400	2,38		
						2,38	45,29	107,79
37 PR.A01.A06. 010	Pietrisco Pietrisco 10/20, 15/30, 30/50, 50/80 franco cantiere rinfianco tubazioni - cfr Riq.1 SOMMANO m³		29,81	0,200	0,400	2,38		
						2,38	37,95	90,32
38 20.A86.A10. 030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali. Ringhiera parapetto tipo PS1 - a tassellare su bordo in c.a. - compresa posa, tasselli, bulloni e altra minuteria necessaria - cfr Riq.1 e Riq.10 e scheda allegata al computo per piazzola - cfr Riq.1 e scheda allegata al computo SOMMANO Kg		30,02 9,54		28,000 28,000	840,56 267,12		
						1'107,68	8,65	9'581,43
39 20.A90.Z10. 010	Zincatura a caldo SOMMANO Kg				1107,680	1'107,68		
						1'107,68	1,90	2'104,59
40 PR.A15.A10. 010	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm 5 per lampioni - 2 per allacci - cfr. Riq1 SOMMANO cad					7,00		
						7,00	9,74	68,18
41 20.A85.A20. 010	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. SOMMANO cad					7,00		
						7,00	36,76	257,32
42 PR.E53.A05. 005	Pali di acciaio FE 360B, rastremati, zincati a caldo, saldati longitudinalmente e trasversalmente alle rastremature, completi di asola per morsettiera, foro entrata cavi e orecchietta di terra, con o senza piastra di base per ancoraggio a prigionieri: dell'altezza totale fino a 6,80 m pali rastremati dritti - h tot 5 m - h fuoriterza 4.5m - cfr. Riq.1 e Riq 4 SOMMANO Kg	5,00			28,000	140,00		
						140,00	6,35	889,00
43 30.E82.A05. 005	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appio ... nstallati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso: fino a 80 Kg cfr. Riq.1 e Riq.4 SOMMANO cad					5,00		
						5,00	104,84	524,20
44 PR.E53.B10. 005	Accessori per pali di acciaio: bracci ricurvi di lamiera di acciaio FE 360B, cilindrici del diametro di 60 mm circa, spessore 3 mm, saldati longitudinalmente e zincati a caldo, con inclinazione a 15 gradi , compresi attacchi di testa palo. A una via: altezza 1,00 m, sporgenza 1,00 m, raggio 0,50 m SOMMANO Kg					5,00		
						5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		195'627,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		195'627,55
	SOMMANO cad					5,00	73,28	366,40
45 30.E82.B10. 005	Sola posa in opera di bracci ricurvi di lamiera di acciaio del diametro di 60 mm circa, con qualsiasi inclinazione, compresi attacchi di testa palo. A una via fino a 1,50 m in altezza e 1,50 m in sporgenza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,05	285,25
46 30.E82.E05.0 05	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del ... a la fornitura del corpo illuminante e della lampada Per posa ad altezze inferiori a 12,00 m fino a 5 corpi illuminanti.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	129,94	649,70
47 PR.E53.C10. 020	Accessori per pali di acciaio: fissaggi per sbracci con collari a palo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	68,92	344,60
48 PR.E53.E10. 005	Accessori per pali di acciaio: portelli e morsettiere portello per asole da 132 x 38 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,60	48,00
49 PR.E55.G05. 030	Plafoniera stagna grado di protezione IP65 per lampade fluorescenti T8; costituita da struttura portante e coppa in policarbonato; classe di isolamento I; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; della potenza di: 2 x 58 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	48,11	240,55
50 PR.E15.P05. 025	Giunto rapido in gel di tipo diritto riaccessibile, costituito da involucro plastico, classe 2, secondo CEI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1KV, tipo: bipolari tripolari quadripolari 1,5÷10 mm² allacci linea illuminazione pubblica a punto di fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,14	38,28
51 30.E18.B05. 020	Sola posa in opera di giunto rapido in gel di tipo diritto o derivato, riaccessibile per cavi unipolari, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione da 51 a 150 mm²					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,23	24,46
52 PR.E35.A05. 015	Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o residenziale di PVC autoestinguente, completo di portella, tipo da incasso, grado di protezione IP40 fino a 24 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,01	49,01
	A R I P O R T A R E							197'673,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'673,80
53 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. illuminazione pubblica (29.91+17.5+5.63) - cfr Riq.1		53,04			53,04		
	SOMMANO m					53,04	5,00	265,20
54 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm		53,04			53,04		
	SOMMANO m					53,04	2,62	138,96
55 PR.E15.A05. 325	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 10,00 mm²		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,96	765,60
56 30.E15.A05. 015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm²		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	2,36	259,60
57 30.E18.D05. 010	Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione fino a 16 mm² un morsetto per lampione - cfr. Riq.1					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,69	8,45
58 65.E10.A10. 010	Strisce continue c/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico cfr. Riq.1 cfr. Riq.1	10,00	29,84 5,38			29,84 53,80		
	SOMMANO m					83,64	1,73	144,70
59 65.E10.A20. 010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente scritta Parcheggio Pubblico a terra - cfr. Riq.1 zebratura park disabili - cfr Riq.1		2,53	5,380		2,00 13,61		
	SOMMANO m²					15,61	14,39	224,63
60 60.H05.A05. 010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere cartello segnalazione Park pubblico su strada , cartello P sul posto, cartello park disabili - cfr Riq.1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,70	17,10
61 PR.I55.A10.0 30	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,54	214,62
	A R I P O R T A R E							199'712,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'712,66
62 PR.I55.B10.0 10	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico					3,00		
	SOMMANO m					3,00	6,81	20,43
63 PR.I55.C10.0 10	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,83	5,49
64 PR.V10.T40. 010	Panchina della lunghezza di 1,60 metri con struttura portante in fusione di ghisa e seduta e spalliera di traverse di legno, altezza seduta 43 cm. , spalliera 84 cm cfr Riq. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	336,05	336,05
65 PR.V10.T30. 010	Cestini portarifiuti di grigliato di acciaio con fondo apribile completi di tubo portante di acciaio del diametro di 310 mm cfr Riq.1 e Riq.11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,94	189,94
66 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune per cartelli per panchina per cestino					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
67 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato per cartelli per panchina per cestino					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
68 75.A10.A20. 020	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi: Totale per interventi oltre a 100 m² cfr Riq.1					272,00		
	SOMMANO m²					272,00	1,37	372,64
69 75.C10.A10. 030	Lavorazione del terreno: lavorazione manuale del terreno per una profondità minima di 20 cm, compreso lo spargimento di concime, esclusa la fornitura 0,25 mq per ogni cespuglio da impiantare	20,00			0,250	5,00		
	SOMMANO m²					5,00	9,13	45,65
70 75.C10.A30. 010	Messa dimora di cespugli, arbusti in genere e piante di basso fusto fino a 2,5 m, esclusa la fornitura degli stessi, compresa l'apertura di buca delle dimensioni di circa 50x50x50 ... l'innaffio, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito interamente a mano cfr Riq.1					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	64,39	1'287,80
	A R I P O R T A R E							202'233,14

PS1 Leggera



Gelmini Srl
Prodotti Siderurgici

PS1 Leggera a Tassellare

RINGHIERA PARAPETTO Tipo "PS1" Serie Leggera – Versione con palo su piastra



Editor:
A. Baggio

Graphic:
A. Baggio

Documento:
PS1 SL 2000 P – 050-A593/01

Versione n. 1.0
Data: 23/05/2013

La ringhiera parapetto tipo "PS1" è costituita da montanti in acciaio collegati fra loro da un tubo corrimano, anch'esso in acciaio.

I montanti sono vincolati ad una base in calcestruzzo tramite una piastra in acciaio opportunamente sagomata e fissata mediante tasselli chimici, oppure mediante infissione diretta nel calcestruzzo stesso.

Gli spazi aperti fra un montante e il successivo vengono chiusi da pannelli ad elementi verticali in acciaio.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D. M. Infrastrutture e Trasporti 14 gennaio 2008

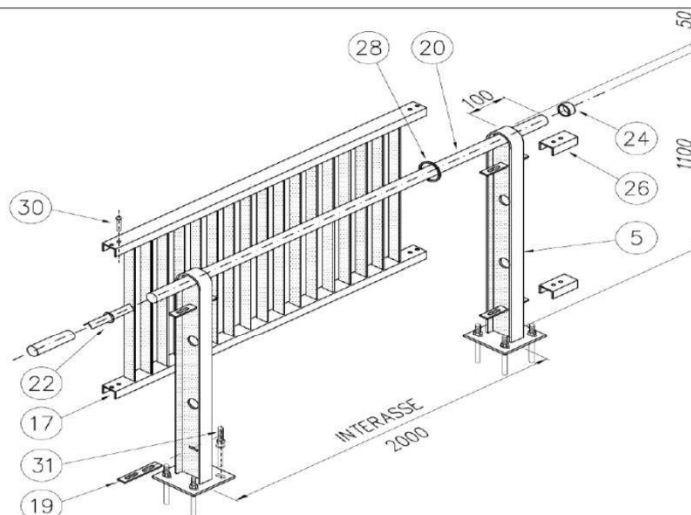
(G.U. 4 febbraio 2008 n. 29 - Suppl. Ord.)

"Norme tecniche per le Costruzioni"

Circolare 2 febbraio 2009, n. 617 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

(G.U. 26 febbraio 2009, n. 27 – Suppl. Ord.)

"Istruzioni per l'applicazione delle 'Norme Tecniche delle Costruzioni' di cui al D.M. 14 gennaio 2008"



POS	DESCRIZIONE	N.DISEGNO	POS	DESCRIZIONE	N.DISEGNO
5	Montante IPN100 + piastra 180x180x12	050-3986	26	Elemento terminale S.L.	050-3818
17	Pannello S.L. int. 2000	050-3796	28	Fascia fermatubo corrimano ø48.3	080-2410
19	Staffa ≠ 35x6 L=180	050-3817	30	Bulloneria M12 (n°8 per pannello)	080-2018
20	Tubo corrimano ø48.3	050-3816			080-2021
22	Giunto per tubo corrimano ø48.3	080-2408	31	Tirafondo d'ancoraggio ø16	080-2044
24	Tappo per tubo corrimano ø48.3	080-2409			

Peso kg./m. **28.00** (Analisi pesi interasse std. 6.00 m.)

Peso elemento di fine tratta kg. **21.86**