

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

COMUNE DI PORDENONE

P.R.P.C. di iniziativa privata
B/RU 45 "SAN CARLO"
- via della Colonna -

3		
2		
1	Richiesta approvazione	27.12.2023
n° EMISSIONE	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	DATA
DISEGNATO: A. CONTE	DATA: febbraio 2022	APPROVATO: DATA: dicembre 2023

COMMESSA:	FASE: PROGETTO URBANISTICO PRELIMINARE	CATEGORIA: UR
FILE: 2023_UR	TITOLO: OPERE DI URBANIZZAZIONE	TAVOLA: U-3
PLOT:	COMPUTO METRICO OPERE DI URBANIZZAZIONE	SCALA:
CTB: Stand.ita.ctb		QUOTE: m.

PROGETTISTI: Arch. LUIGI GIRARDI Arch. ALFIO CONTE	COMMITTENTI: Paola Badanai Scalzotto - Padova Elena Badanai Scalzotto - Pordenone
--	---

A termine di legge lo Studio si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di pubblicarlo o renderlo noto a terzi senza la propria autorizzazione
Lo Studio non si ritiene responsabile di disegni non siglati in originale

LUIGI arch.
GIRARDI

Largo San Giovanni 9 Pordenone - tel. +39 0434 29786 e-mail info@italtecne.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Il Tecnico

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	12.8.BS1.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Lievo asfalto esistente compreso paletti dissuasori (20,90+ 11,35) x 1,80	m2	58,050		
		SOMMANO	m2	58,050	€ 25,74	€ 1 494,21
2	11.6.CP1.01.A	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterrati, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)				
		scavo per sottofondo marciapiede via colonna (10,55x 3,60 + 17,50x 1,80 + 20,20x 1,65) x 0,40	m3	41,124		
		scavo per percorso area verde 10,00x 1,80 x 0,15	m3	2,700		
		scavo per scotico area gazebo 5,00x 5,00 x 0,30	m3	7,500		
		scavo per plinto palo illuminazione da spostare 1,00x 1,20 x 0,40	m3	0,480		
		Scavo per passo carraia altra proprietà 4,25x 1,50 x 0,15	m3	0,956		
		Scavo per marciapiede porz. nord altra proprietà 2,15x 1,80 x 0,40	m3	1,548		
		SOMMANO	m3	54,308	€ 9,63	€ 522,99
3	20.1.BQ4.01.A	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro				
		A RIPIORTARE				€ 2 017,20

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 2 017,20
4	12.1.CP1.01.A	<p>trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.</p> <p>Per calcestruzzo andante non armato</p> <p>Demolizione recinzione compreso inferriate/cancello su via colonna (0.30x 0.70 + 0.60x 0.30) x 48,00 - 3.50</p> <p>Demolizione recinzione nord altra proprietà (0.30x 0.70 + 0.60x 0.30) x 2.25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m3 m3 m3	15,220 0,878 16,098	€ 263,68	€ 4 244,72
5	12.3.YS5.01.B	<p>FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.</p> <p>Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO</p> <p>Sottofondo per nuovo marciapiede (20.20 x 1.65 + 17.50 x 2.40 + 10.55x 3.60) x 0.40</p> <p>Ripporto rialzo per gazebo (sottofondo; h. media rialzo 5.00x 5.00 x 0.40 + 10.00x 10.00 x 0.40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO - Superficie fino a 1500 mq</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in pi-strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.</p> <p>Di spessore finito compattato 8 cm</p> <p>raccordo asfalto esistente 28.05x 0.40</p> <p>raccordo asfalto passo carraio sud altra proprietà 4.25 x 0.40</p>	m3 m3 m3 m2 m2	45,324 50,000 95,324 11,220 1,700	€ 41,34	€ 3 940,69
		A R I P O R T A R E		12,920		€ 10 202,61

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		12,920		€ 10 202,61
6	12.4.YS5.01.B	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato acaldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc Di spessore finito compattato 3 cm - Superficie fino a 1500 mq raccordo asfalto esistente 28.05 x 0.40 raccordo passo carraio sud altra proprietà 4.25 x 0.40	m2	12,920	€ 24,84	€ 320,93
7	40.3.EQ4.01.B	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. Con finitura superiore antisdrucchiolo marciapiede su via Colonna 20,2x 1,65 + 10,55 x 3,2 + 17,50 x 2,00 marciapiede/passaggio sud altra proprietà 4,25 x 1,35 marciapiede nord altra proprietà 2,15 x 1,80	m2	11,220		
		SOMMANO	m2	1,700		
		SOMMANO	m2	12,920	€ 14,46	€ 186,82
8	12.7.EQ4.02.D	PAVIMENTAZIONE DRENANTE ECO-COMPATIBILE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile, per strade carrabili, ciclopedonali, parcheggi e piazzali, posata su strato di fondazione drenante, per la realizzazione di pavimentazioni stradali sostenibili, inorganiche ed ecocompatibili, prive di etichettatura di pericolosità, di rischio, totalmente esenti da idrocarburi, resine,	m2	102,090		
		SOMMANO	m2	5,738		
		SOMMANO	m2	3,870		
		SOMMANO	m2	111,698	€ 43,98	€ 4 912,48
		A R I P O R T A R E				€ 15 622,84

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 15 622,84
		<p>sostanze acriliche. La pavimentazione avrà spessore, rispettivamente: a) di cm 5 per ciclopedonali e marciapiedi; b) di cm 6 per ciclopedonali e marciapiedi con attraversamento di autiovetture; c) di cm 7 per strade con transito di mezzi leggeri entro i 35 Q.li; d) di cm 8 per strade con transito di mezzi pesanti oltre i 35 Q.li. La posa avviene, di norma, nel caso a) su una fondazione di cm 20 di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m², nei casi b) e c) su una fondazione di 25 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m², nel caso d) su cm 12 di fondazione drenante composta da una sabbia lavata 04-08 mm ed un pietrisco spaccato e lavato massimo 20 mm. Il materiale dello strato di finitura è composto da una miscela di sabbia lavata 04-08 mm, pietrisco spaccato e lavato massimo 12 mm e cemento tipo 425 (non pozzolanico e privo di ceneri volanti) entro un limite massimo di 250 kg/m³. Il materiale deve essere certificato su test di cessione e risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti dalle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Deve avere una resistenza a compressione non inferiore a 18 MPa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 250 kg/ m³ di cemento 425 risultante da certificato secondo il metodo Florentin rilasciato da laboratorio autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per prove su materiali. La pavimentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche: capacità drenante non inferiore a 200 l/m² min, non dovrà contenere resine né alcun derivato da idrocarburi, dovrà risultare riciclabile, essere resistente all'abrasione, essere ignifugo, fonoassorbente e antisdrucchiolo, resistente ai cloruri ed ai sali disgelanti. La posa avviene a freddo, senza rullatura, e non necessita di opere di cordolatura o reti elettrosaldate di base. L'opera deve essere garantita da fenomeni di colonizzazione da parte di erbe invasive. Il prezzo unitario è calcolato ogni onere compreso, esclusi gli strati di fondazione sopra descritti. Qualora richiesta la pigmentazione della pavimentazione, questa avverrà per l'intero spessore di materiale steso. Ai fini del buon esito nella realizzazione di aree carrabili, occorre effettuare prove di carico su piastra pertanto la pavimentazione deve essere data in opera su idoneo piano di posa costituito da strato di misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato perfettamente rullato e livellato, dello spessore definito in base ai carichi d'esercizio, lo stesso dovrà comunque avere Md non inferiore a 80 MPa per i carichi medi e pesanti e Md non inferiore a 60 MPa per i carichi leggeri, misurato nell'intervallo di carico tra 2,5 e 3,5 N/mm² (3,5 kg/mq), mentre</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 15 622,84

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 15 622,84
9	16.5.EQ4.02.B	<p>l'indice di compattazione deve essere non inferiore al 98%. La prova su piastra deve prevedere il report dell'incremento di carico ed i cicli di scarico. Sp. cm 6, per percorsi ciclopedonali con attraversamento di autovetture, posato a mano</p> <p>percorso in rampa al Gazebo 10.00 x 1.50 + 2.00x 1.56</p>	m2	18,120		
		SOMMANO	m2	18,120	€ 42,75	€ 774,63
10	20.3.DH2.01.B	<p>PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31.5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseri, armo e disarmo, regolarizzazione della superficie, fori e lesene per passaggio impianti, uso de vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte C25/30 Rck30-XC2-S4</p> <p>Piattaforma base per Gazebo (1.80x 1.60/ 2 x 6) x 0.25</p>	m3	2,160		
		SOMMANO	m3	2,160	€ 271,25	€ 585,90
11	50.5.GH1.01.B	<p>ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)</p> <p>Per soletta base Gazebo 216</p>	Kg	216,000		
		SOMMANO	Kg	216,000	€ 2,21	€ 477,36
		A R I P O R T A R E				€ 17 460,73

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 17 460,73
12	50.4.GH1.01.A	(fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Classe C 250 per linea scarico a. meteoriche 29 x 2	Kg	58,000		
		SOMMANO	Kg	58,000	€ 3,47	€ 201,26
13	50.3.GQ4.01.D	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe C 250 caditoie rettangolari su via Colonna 29 x 2	Kg	58,000		
		SOMMANO	Kg	58,000	€ 4,13	€ 239,54
14	50.3.GQ4.02.E	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm per linea a. meteoriche 2	cad.	2,000		
		SOMMANO	cad.	2,000	€ 101,25	€ 202,50
		A R I P O R T A R E				€ 18 104,03

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 18 104,03
15	12.9.GY4.01.A	per pozzetti linea a. meteoriche 2 SOMMANO	cad. cad.	2,000 <u>2,000</u>	€ 60,43	€ 120,86
		ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI Adeguamento planialtimetrico di chiusini e riquadri esistenti dei servizi canalizzati a rete (acquedotto, energia, rete telefonica, fibre ottiche, illuminazione pubblica, fognatura) di dimensioni variabili, compreso adattamento del pozzetto, sigillature e stuccature con malte ad alta resistenza, oneri di scarica ed ogni altro onere connesso. Nel prezzo si intendono compresi manodopera, noli e forniture, lavorazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Con lato maggiore interno minore di 40 cm				
		chiusino telecom v. Colona 1 chiusino c(o) passo caraio sud SOMMANO	a corpo a corpo	1,000 <u>1,000</u>	€ 107,82	€ 107,82
16	62.2.IN6.01.C	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 63 mm				
		Raccordo tra pozzetti illuminazione pubblica 4,00 SOMMANO	m m	4,000 <u>4,000</u>	€ 9,33	€ 37,32
17	16.8.EQ4.01.B	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER POSA PALI ILLUMINAZIONE Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, eseguita con calcestruzzo C25/30, compreso casseri, armatura con acciaio tipo B450C, il tubo centrale in cemento di adeguato diametro, la formazione del foro per il passaggio dei cavi elettrici, il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm adiacente alla fondazione, il chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo ed il ritombamento. Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra				
		per spostamento palo illuminazione pubblica 1 SOMMANO	cad. cad.	1,000 <u>1,000</u>	€ 356,78	€ 356,78
18	50.1.IN6.02.B	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD),				
		A R I P O R T A R E				€ 18 726,81

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 18 726,81
19	100	<p>aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m² e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfiaccio, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 160 mm</p> <p>Per linea a. meteoriche c/o area verde 17,00 m</p> <p>Per raccordo caditoie c/o passo carraio sud 1,00 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		17,000 1,000 <u>18,000</u>	€ 39,22	€ 705,96
		<p>FORNITURA E POSA DI PERCORSO TATTILO PLANTARE e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice 02.04.01 LOGES Tattile costituito da piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411, antigelive con assorbimento all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10545-3, resistenza alla flessione maggiore di N/mm² 50- 60 secondo UNI EN 10545-4 con superficie antidrucciolo secondo ASTM C-1028. Posate senza fuga su letto di legante incollante di categoria C2E secondo EN 12004 (Bolli), realizzato secondo codice LOGES (la posa sui marciapiedi dei percorsi per ipovedenti/non vedenti adottando il nuovo sistema di segnali tattili "Loges-Vet-Evolution") di spessore cm 2,0. Posato previo livellamento dello strato di sottofondo con riporto in quota fino allo spessore necessario ad incontrare il livello della pavimentazione in porfido, anche questo compreso nel prezzo e ogni opera di livellamento e costipamento mediante vibratore meccanico, con formazione di pendenze delle acque, della sigillatura a finire dei giunti, compreso ogni onere per tagli, sagomature, pezzi particolari e sfrido. A lavoro finito il piano di calpestio dovrà risultare ben assestato, livellato e privo di sbavature e sporgenze, ben raccordato con i cordoli di contenimento e le pavimentazioni adiacenti. La tipologia rigata, disposta longitudinalmente alla direzione di marcia larga 60 cm lungo i vari percorsi, la tipologia a bollini in rilievo e in rilievo e rigata in direzione di marcia (secondo il sistema Loges), sarà delle dimensioni riportate in progetto e nel rispetto dei codici Loges. Il tipo e il colore sarà quello riportato in progetto e comunque a scelta della D.LL. e saranno montate secondo l'orditura che la D.LL. riterrà opportuno. Nel presente lavoro è inoltre compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.LL..</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 19 432,77

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 19 432,77
20	104	<p>segnaletica tattilo-plantare su marciapiede via Colona 3.08 x 0.40 x 3 + (1.72+ 1.55+ 2.40+ 1.25) x 0.40 + (7.85+ 1.82+ 0.60) x 0.60</p> <p>segnaletica su marciapiede altra proprietà 3.08 x 0.40 + 1.25 x 0.40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m2 m2 m2	12,626 1,732 <u>14,358</u>	€ 80,00	€ 1 148,64
21	105	<p>SPOSTAMENTO SEGNALETICA VERTICALE . spostamento segnaletica verticale aesistente compreso lievo e ricollocazione con formazione del plinto di base in cls</p> <p>spostamento segnali passaggio pedonale e indicazioni stradale 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad. cad.	2,000 <u>2,000</u>	€ 150,00	€ 300,00
22	71.1.MH4.01.B	<p>SPOSTAMENTO PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA compreso lievo del palo esistente e ricollocazione entro plinto predisposto con ogni onere per i collegamenti elettrici , la corretta verticalità, Spostamento palo illuminazione esistente via Colonna 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad. cad.	1,000 <u>1,000</u>	€ 300,00	€ 300,00
23	71.2.VV4.04.B	<p>CARTELLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di alluminio con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro Formato medio</p> <p>Segnale direzione obbligatoria 1</p> <p>Segnale fine ciclabile 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad. cad. cad.	1,000 1,000 <u>2,000</u>	€ 231,06	€ 462,12
		<p>ESECUZIONE DI STRISCE LONGITUDINALI RIFRANGENTI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p>Larghezza 15 cm</p> <p>Rifacimento linee margine via colonna 54,00- 6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m m	48,000 <u>48,000</u>	€ 10,00	€ 480,00
		A R I P O R T A R E				€ 22 123,53

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 22 123,53
24	71.2.VV4.05.A	ESECUZIONE DI SEGNALETICA RIFRANGENTE Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bicomponente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfele di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno - posa percolata con effetto gocciolato Per formazione di attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno, compreso l'onere per il tracciamento, la "schermatura" dei colori, la pulizia e la segnaletica di cantiere. rifacimento passaggio pedonale esistente 6,35x 4,30	m2	27,305		
		SOMMANO	m2	27,305	€ 69,22	€ 1 890,05
25	40.5.WK1.01	TAPPETO ERBOSO Formazione di prato compreso livellatura della terra vegetale, fresatura, semina, reinterro del seme, rullatura, fornitura semi costituiti da un miscuglio da prato da giardino composto da Lolium Pacei (20%), Lolium Perenne (15%), Poa in varietà (20%), Festuca in varietà (30%), Agrostis in varietà (15%), compreso la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino al collaudo. Per area verde pubblico (8.85+ 15.00)x 7.35/ 2 + (15.00+ 7.20)x 7.60/ 2	m2	172,009		
		SOMMANO	m2	172,009	€ 5,59	€ 961,53
26	40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico. Per area Verde pubblico ((8.85+ 5.00) x 7.35/ 2 + (15.00+ 7.20)x 7.60/ 2) x 0.15	m3	20,289		
		SOMMANO	m3	20,289	€ 50,51	€ 1 024,80
27	10.5.WK2.16.B	MESSA A DIMORA DI SIEPE Esecuzione di messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il rinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusa la fornitura delle piant Sesto d'impianto: n. 2 piante al metro Pe area verde pubblico - essenze autoctone 15	m	15,000		
		SOMMANO	m	15,000	€ 9,08	€ 136,20
28	102	CESTELLO PORTARIFIUTI Cestello realizzato interamente in lamiera sagomata d'acciaio zincato sp. 10/10 con disegni disposti su due file, fondo con fori				
		A R I P O R T A R E				€ 26 136,11

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				€ 26 136,11
		per lo scolo delle acque piovane. Dimensioni del cestello Ø cm 28 x 42 h. Palo H. 125 cm. di sostegno realizzato mediante tubo tondo d' acciaio Ø mm. 50 x 2 con all'apice copritesta alettato in PE. Sistema di svuotamento mediante sgancio con chiave a brugola fornita in dotazione.				
		c/o area verde 1	cad.	1,000		
		SOMMANO	cad.	1,000	€ 160,00	€ 160,00
29	101	GAZEBO ESAGONALE N LEGNO. Fornitura e posa di Gazebo esagonale CONFORME C.A.M. il legno di pino impregnato completo di pavimento, chiusure e panca perimetrale su cinque lati, tavolo e tetto a sei falde. 6 montanti del diametro di 14 cm, pavimento in tavole da 3,5 cm di spessore montante su telaio in legno della sezione di 8x10 cm, tetto con perline da 2,6 cm di spessore montante su doppio profilo 8x10 cm, cappello di copertura in acciaio zincato. Pannelli di chiusura con perline da 2,6 cm di spessore o da listelli 2,5x50mm., panca interna con tavole da 4x26 cm. La struttura è ancorata al soletta i c.a. mediante staffe in acciaio zincato, che permettono di evitare il contatto diretto fra legno e la soletta. Dimensioni : Diametro interno : 300 cm ca. Diametro Esterno : 380 cm ca. Altezza : 320 cm ca.				
		Gazebo c/o area verde 1	cad.	1,000		
		SOMMANO	cad.	1,000	€ 10 000,00	€ 10 000,00
	A	COMPLESSIVAMENTE				€ 36 296,11

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	RIPORTO	
A	COMPLESSIVAMENTE	<u>€ 36 296,11</u>
	A RIPORTARE	

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
INDICE		
12.8.BS1.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio di pavimentazione stradale bituminosa	1
11.6.CP1.01.A	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbanc	1
20.1.BQ4.01.A	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demo	2
12.1.CP1.01.A	FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa	2
12.3.YS5.01.B	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO - Superficie fino a	2
12.4.YS5.01.B	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in con	3
40.3.EQ4.01.B	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di marciapiedi	3
12.7.EQ4.02.D	PAVIMENTAZIONE DRENANTE ECO-COMPATIBILE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e p	5
16.5.EQ4.02.B	PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in oper	5
20.3.DH2.01.B	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad adherenz	5
50.5.GH1.01.B	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusur	6
50.4.GH1.01.A	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di griglie o ca	6
50.3.GQ4.01.D	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera	6
50.3.GQ4.02.E	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di prolung	6
12.9.GY4.01.A	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI Adeguamento plania	7
62.2.IN6.01.C	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e	7
16.8.EQ4.01.B	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER POSA PALI ILLUMINAZIO	7
50.1.IN6.02.B	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Fornitura e posa in opera di tubazi	8
100	FORNITURA E POSA DI PERCORSO TATTILO PLANTARE e visivamente contrastato per non	8
104	SPOSTAMENTO SEGNALETICA VERTICALE . spostamento segnaletica verticale aesistente	9
105	SPOSTAMENTO PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA compreso lievo del palo esistente e rico	9
71.1.MH4.01.B	CARTELLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera	9
71.2.VV4.04.B	ESECUZIONE DI STRISCE LONGITUDINALI RIFRANGENTI Esecuzione di strisce longitudin	9
71.2.VV4.05.A	ESECUZIONE DI SEGNALETICA RIFRANGENTE Esecuzione di segnaletica rifrangente medi	10
40.5.WK1.01	TAPPETO ERBOSO Formazione di prato compreso livellatura della terra vegetale, fr	10
40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata,	10
10.5.WK2.16.B	MESSA A DIMORA DI SIEPE Esecuzione di messa a dimora di siepe compreso lo scavo	10
102	CESTELLO PORTARIFIUTI Cestello realizzato interamente in lamiera sagomata d'acci	11
101	GAZEBO ESAGONALE N LEGNO. Fornitura e posa di Gazebo esagonale CONFORME C.A.M.	11