



COMUNE DI GIACCIANO CON BARUCHELLA

Provincia di Rovigo

PROGETTO DEFINITIVO ed ESECUTIVO

per lavori di realizzazione di un tratto di pista ciclabile nel Comune di
Giacciano con Baruchella ~ località Baruchella ~.



TAVOLA:

11

STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

REVISIONE:

DATA:

DESCRIZIONE:

Il Tecnico Incaricato:

Cappellari Geom. Francesco



Badia Polesine 21/02/2022

Il Responsabile
dell'area tecnica:

STUDIO TECNICO CAPPELLARI GEOM. FRANCESCO

Riviera Pace n. 141/1 Badia Polesine (Ro) Tel. 0425/590664 Fax 0425/52604 e-mail: studiocappellari.bp@gmail.com

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01 Z.01.07.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, co ... scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese. SOMMANO n	1,00	575,88	575,88	334,01	58,00
2 02 Z.01.07.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, co ... e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese). SOMMANO cad/me	4,00	147,66	590,64	342,57	58,00
3 03 Z.01.09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio ... accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese. SOMMANO n	1,00	413,96	413,96	240,10	58,00
4 04 Z.01.09.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio ... e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese). SOMMANO cad/me	4,00	166,96	667,84	387,35	58,00
5 05 NP 01	DEMOLIZIONE DEI MANUFATTI ESISTENTI COSTITUITI DA RECINZIONI PRIVATE Demolizione di manufatti esistenti costituiti da recinzioni private di vario tipo e generalmente realizzate da muretti in calcestruzzo ... cancelli pedonali e carrai per il loro successivo riposizionamento ed ogni altro onere incluso per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	64,20	90,00	5'778,00	4'911,30	85,00
6 06 NP 02	MODIFICA, ADEGUAMENTO E MESSA IN QUOTA DI POZZETTI CHIUSINI E CADITOIE Modifica, adeguamento e messa in quota di pozzetti, chiusini e caditoie di varie misure ricadenti sul sedime della nuova pista ci ... , compreso l'onere di scavo, messa in quota, sigillatura, prolunghie ed ogni altro onere incluso per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	112,55	675,30	438,95	65,00
7 07 NP 03	RIFACIMENTO DI RECINZIONI, PRECEDENTEMENTE DEMOLITE Rifacimento di recinzioni, precedentemente demolite, su proprietà private di vario tipo e generalmente realizzate da muretti in calcestruzzo e sovra ... lativi pilastri portanti, precedentemente accantonati in cantiere ed ogni altro onere incluso per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	63,00	190,00	11'970,00	4'428,90	37,00
8 08 E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese ... 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SOMMANO m³	336,03	6,27	2'106,91	737,42	35,00
9 09 F.04.06.a	FORNITURA E POSA DI TERRA VEGETALE Fornitura e posa di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito comprese la cantiere ... ati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre. TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO grezza da cava. SOMMANO m³	60,00	21,95	1'317,00	777,03	59,00
10	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILI TESSUTI					
	A R I P O R T A R E			24'095,53	12'597,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'095,53	12'597,63	
10 F.04.09.f	Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e casson ... EPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 380 gr./mq. resistenza a trazione bidi. SOMMANO m ²	1'255,87	4,40	5'525,83	1'602,49	29,00
11 11 F.11.01.c	CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondaz ... gia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. Sezione cm 12/15 h=25. SOMMANO m	318,50	27,01	8'602,69	5'075,58	59,00
12 12 F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per ... nature e delle armature di sostegno delle casseforme classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. SOMMANO m ³	31,85	132,58	4'222,67	1'013,44	24,00
13 13 F.04.11.b	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo ... onn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito. SOMMANO m ³	191,10	29,08	5'557,19	3'334,31	60,00
14 14 F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, c ... azione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura. SOMMANO m ²	955,50	2,69	2'570,30	1'542,18	60,00
15 15 F.13.17.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni ... tti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. SOMMANO m ²	955,50	16,75	16'004,63	8'962,59	56,00
16 16 F.01.57.00	RETE ELETTORSALDATA IN BARRE D'ACCIAIO Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in barre di acciaio tipo Fe B38K o Fe B44K, per armature di intonaco e gunito o per calcestruzzi spruzzati, per ... aglia e spessore di barre, compreso il taglio, lo sfrido, le sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. SOMMANO kg	3'774,23	1,38	5'208,44	2'291,71	44,00
17 17 F.13.10.a	BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 second ... i inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Per uno spessore di 5 cm. SOMMANO m ²	955,50	7,76	7'414,68	1'260,50	17,00
18 18 F.13.11.a	STRATO UNICO CONGLOMERATO BITUMINOSO Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funz ... i inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Per uno spessore di 4 cm. SOMMANO m ²	955,50	6,88	6'573,84	1'117,55	17,00
19 19 M.01.60.01	SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri serv ... in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.					
	A R I P O R T A R E			85'775,80	38'797,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			85'775,80	38'797,98	
	SCAVO E RIENTRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie. SOMMANO m³	48,83	37,81	1'846,26	646,19	35,00
20 20 M.01.62.10	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole ... corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. D=160 mm esterno, D=126 mm interno.					
	SOMMANO m	325,50	21,03	6'845,27	3'080,37	45,00
21 21 M.01.36.01	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Linea in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 ... azioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2 x1.5 mmq.					
	SOMMANO m	100,00	3,18	318,00	111,30	35,00
22 22 M.01.36.13	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Linea in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 ... bazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2 x 6 mmq.					
	SOMMANO m	400,00	6,54	2'616,00	915,60	35,00
23 23 M.01.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoisulante ... i altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA.					
	SOMMANO n	1,00	138,27	138,27	30,42	22,00
24 24 M.01.09.20	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisulante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scat ... ro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C.					
	SOMMANO n	1,00	44,06	44,06	9,69	22,00
25 25 F.11.12.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensio ... ni della DL. Resta escluso da seguente prezzo lo scavo, il rinterro e il chiusino che saranno remunerati con i relativi prezzi di elenco. Con H=60 cm.					
	SOMMANO n	13,00	188,66	2'452,58	343,36	14,00
26 26 NP 04	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE URBANA Fornitura e posa in opera di punto luce, per illuminazione urbana pista ciclabile, costituito da apparecchio per fonte luminosa a tecnologia LED di potenza 60w; rea ... re ed accessorio incluso per rendere il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Di produzione Disano tipo Visconti 10 piste ciclabile o similare.					
	SOMMANO	13,00	1'690,00	21'970,00	11'424,40	52,00
27 27 NP 05	PARAPETTO STRADALE Fornitura e posa in opera di parapetto stradale su Strada Regionale n° 482 costituito da transenna fissa delle dimensioni di cm. 100 ed h. cm. 120 in ferro color nero micaceo e corp ... zo armato delle dimensioni di cm. 20x30, allineamenti, livellazioni ed ogni altro onere incluso per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO ml	113,30	150,00	16'995,00	5'098,50	30,00
28 28 F.14.63.a	POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensio ... ntende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:					
	A R I P O R T A R E			139'001,24	60'457,81	

