

# COMUNE DI SANTO STEFANO DI CAMASTRA

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA  
ADERENTE ALL'ENTE PARCO DEI NEBRODI

**Lavori di realizzazione di un centro di raccolta differenziata  
in C.da Passo Giardino nel Comune di Santo Stefano di Camastra.**

**Impresa esecutrice:** B.C.S. Costruzioni S.r.L., con sede in Mistretta, (ME);

**Contratto:** del 25.08.2020, n. 1062 di repertorio

## STATO FINALE dei lavori eseguiti a tutto il 15/03/2021

Importo onnicomprensivo dei lavori	€	735.738,46
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	22.123,70
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 37,974%	€	464.750,39
Atto di sottomissione del 21/01/20201 Reg il 28/01/2021	€	492.834,58

PER SPESE TECNICHE, così distribuite :		Tempi	
Quota percentuale su ribasso d'asta ai sensi art. 3 della L.R. n.20/207	27.098,81		
Spese tecniche	48.435,98		
Allacciamenti pubblici servizi	10.000,00		
Imprevisti e arrotondamenti	36.441,04	Data della consegna	15/09/2020
Oneri di conferimento a discarica	59.000,00	Data di inizio dei lavori	01/10/2020
Incentivi ex articolo 113 d.l. 50/2016	11.771,82		
Spese per commissione giudicatrice		Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori . . . . .	05/12/2020
Spese per pubblicità e opere artistiche			
Collaudo tecnico amministrativo	17.882,45	Sospensione parziale	01/12/2020
Iva sui lavori al 10%	24.510,77	o prorogati per gg.	60+38
Iva sui lavori 22%	43.454,18		
Economie di ribasso d'asta e accantonamenti	304.442,20	Per cui la nuova scadenza del tempo utile	15/03/2021
IVA SUI LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	2.212,36	Giorni impiegati in più	0
		Giorni impiegati in meno	0

85

P

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale
		<b>LAVORI A MISURA</b>			
1	1.3.5	Demolizione selettiva a mano e a macchina di conglomerato a bassa resistenza caratteristica, per .. m³	29,224	32,00	935,17
2	1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con .....	435,191	4,56	1.984,47
3	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono . m³	11.062,167	0,54	5.973,57
4	13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, ... m³	259,893	22,30	5.795,62
5	13.3.12.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a .....	62,250	19,90	1.238,78
6	13.3.12.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a .....	108,050	35,20	3.803,36
7	13.3.12.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a .....	50,000	48,70	2.435,00
8	13.7.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le .....	27,100	14,40	390,24
9	13.3.5.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per .....	220,500	6,64	1.464,12
10	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, m³	138,974	115,20	16.009,81
11	13.9.7.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per .....	43,000	351,80	15.127,40
12	15.2.3.7	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, cad	2,000	319,10	638,20
13	15.2.1.2	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura .. cad	2,000	2.763,00	5.526,00
14	AP24	Fornitura e posa in opera di un impianto di sollevamento idrico. Il sistema è composto da un .....	3,000	564,40	1.693,20
15	AP16	Fornitura e posa in opera di FOSSA IMHOFF e POZZO DISPERDENTE formato da:. cad	1,000	3.276,47	3.276,47
		<b>A RIPIPORTARE</b>			66.291,41

oe

M

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale
		RIPORTO			66.291,41
16	AP15	Fornitura e collocazione di un impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia, ad esclusione di scavi,	cad 1,000	31.929,69	31.929,69
17	6.4.10.2	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie,	m 17,000	181,50	3.085,50
18	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di .....	cad 25,000	123,30	3.082,50
19	6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 .	kg 1.958,000	4,22	8.262,76
20	6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme ...	kg 1.314,000	3,78	4.966,92
21	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), ..	m³ 93,843	147,20	13.813,69
22	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture .....	m² 135,316	19,70	2.665,72
23	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di .....	kg 4.620,193	1,90	8.778,37
24	7.2.10.1	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI .....	m² 330,000	76,40	25.212,00
25	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico,	kg 3.640,000	3,47	12.630,80
26	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice .....	kg 5.087,730	3,09	15.721,09
27	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole,	kg 8.727,730	2,59	22.604,82
28	7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in .....	Kg 8.457,730	0,71	6.004,99
29	6.2.16.2	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma .	m² 211,722	35,90	7.600,82
30	AP14	Fornitura e collocazione di pavimento industriale a spolvero, eseguito con calcestruzzo a .....	m² 603,163	44,89	27.075,99
31	NP.12.5.1.1	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 ,	m² 73,260	55,68	4.079,11
		A RIPORTARE			263.806,18

de

M

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale
		RIPORTO			263.806,18
323.1.1.8		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, m³	21,312	153,10	3.262,87
3323.2.8		Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa ... m	107,700	12,10	1.303,17
3414.2.1.1		Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo ..... cad	2,000	21,70	43,40
3514.2.2.2		Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite .... cad	2,000	16,10	32,20
36ELE011		idem c.s. ELE010 ...dimensioni interne 40x40x40 cm cad	22,000	59,81	1.315,82
37ELE010		PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate ... cad	22,000	75,90	1.669,80
3818.8.2.3		Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia ..... m	365,000	4,88	1.781,20
3918.8.2.5		Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia ..... m	444,520	6,18	2.747,13
40ELE003		Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina da esterno componibile, IP55, grado di protezione ..... cad	1,000	6.512,45	6.512,45
41ELE004		Fornitura di quadro prese completo di n°1 presa interbloccata CEE 2P+Tx16A, n°1 presa ..... cad	6,000	313,00	1.878,00
4218.1.2		Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe .. m³	11,979	142,10	1.702,22
4318.1.3.2		Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di ..... cad	11,000	155,70	1.712,70
44ELE005		Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione di h=8.00 completo di trave porta proiettori e ..... cad	9,000	1.200,00	10.800,00
45AP20		Fornitura e posa in opera di: Monoblocco (ufficio) prefabbricato, tipo CM2, con servizio igienico,dim. cad	1,000	11.490,17	11.490,18
46AP21		Fornitura e posa in opera di Monoblocco prefabbricato (spogliatoi), tipo CM2, con servizio igienico,dim. .... cad	1,000	9.563,52	9.563,52
47S.A.P.102		Fornitura e messa in opera di parapetto di protezione di apertura verso il vuoto completamente in legno con ..... m²	50,000	22,94	1.147,00
		A RIPORTARE			320.767,84

SC

11

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO			320.767,84
48	23.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza . cad	4,000	56,30	225,20
49	23.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza . cad	2,000	66,40	132,80
50	23.1.3.4	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in .... m²	240,000	14,90	3.576,00
51	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, ... cad	6,000	5,70	34,20
52	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, cad	12,000	15,90	190,80
53	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza .. cad	12,000	3,60	43,20
54	23.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, cad	6,000	34,10	204,60
55	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore .. cad	12,000	3,90	46,80
56	CPTROMAS.1.2.2.6	Scarpe isolanti in gomma naturale provate a 20000 v uni en 347. Fornitura. costo d'uso per mese o frazione. paio	6,000	131,20	787,20
57	NP.23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, .. m	300,000	3,00	900,00
58	NP.23.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo .. cad	2,000	382,40	764,80
59	NP.23.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo .. cad	10,000	119,50	1.195,00
60	NP.23.7.3.1	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un ..... cad	1,000	591,20	591,20
61	NP.23.7.3.2	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un ..... cad	5,000	328,30	1.641,50
62	NP.23.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle ..... cad	1,000	611,50	611,50
63	NP.23.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle ..... cad	5,000	348,60	1.743,00
		A RIPORTARE			333.455,64

SC

10

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
		RIPORTO			333.455,64
64	NP.26.8.01.11	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ... cad	18,000	8,90	160,20
65	NP.26.8.2.1.1	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool .....	180,000	4,87	876,60
66	NP.26.8.5.1	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT .....	cad	1,000	123,80
67	NP.26.8.5.5	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, cad	950,000	1,28	1.216,00
68	NP.26.8.1.2.1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con .....	cad	200,000	8,50
69	ELE006	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo .. cad	8,000	156,34	1.250,72
70	14.5.6.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo .. cad	2	126,60	253,20
71	14.3.5.11	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, ... m	264,300	7,61	2.011,32
72	14.3.5.12	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, ... m	444,520	9,75	4.334,07
73	AP18	Fornitura e posa in opera di Impianto di videosorveglianza cad	1,100	18.038,32	19.842,15
74	API	Fornitura e posa in opera di:PESA A PONTE BARON MOD. FTE 3X9 MT IN ESECUZIONE .....	cad	1,000	39.708,88
75	NP.01	Fornitura e posa in opera di ECOPUNTO STAZIONE di nuova generazione più evoluto rispetto a quanto .....	acorporo	1,000	104.695,40
76	AP3	Fornitura di Sacco Mod. Big Bag da alloggiare all'interno dei contenitori cad	100,000	16,16	1.616,00
77	AP4	Fornitura e posa in opera di:BATTERIA DI N. 5 CONTENITORI DA 600 LT MOD. ....	cad	2,000	4.342,69
78	AP5	Fornitura di N. 1 BISACCIONE IN TESSUTO DI PROPILENE cad	20,000	68,37	1.367,40
79	AP6	CONTENITORE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TUBI .....	cad	1,000	1.429,45
		A RIPORTARE			522.726,21

SC

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 6 Importo Totale
		RIPORTO			522.726,21
80	AP7	CONTENITORE PER LA RACCOLTA DI OLII ESAUSTI A DOPPIA VASCA E ..... cad	2,000	1.491,60	2.983,20
81	AP8	CONTENITORE PER TRASPORTO E STOCCAGGIO DI BATTERIE ESAUSTE TIPO "BATTERY MOD. ... cad	1,000	1.678,00	1.678,00
82	NP.02	Fornitura trasporto e posa in opera di container scarrabile come articolo AP.10 di elenco prezzi di progetto ma ..... cad	2,000	12.119,25	24.238,50
83	AP10	Fornitura e posa in opera di:CONTAINER SCARRABILE BTE A TENUTA STAGNA DA MC 20 CON TETTO .. cad	2,000	8.638,85	17.277,70
84	NP.03	Fornitura trasporto e posa in opera di container scarrabile come articolo AP.12 di elenco prezzi di progetto ma ..... cad	7,000	10.441,20	73.088,40
85	AP13	Fornitura e posa in opera di:CARRELLO ELEVATORE DIESEL JUNGHEINRICH MOD. DFG 425 ... cad	1,000	53.449,00	53.449,00
86	NP.04	Maggiorazione agli articoli AP.20 e AP 21 per l'istallazione di n.2 climatizzatori da 9000 BTU ... acorporo	1,000	5.500,64	5.500,64
87	NP.6.2.12.3	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe . mq	81,450	31,99	2.605,59
88	AP22	Fornitura, trasporto franco cantiere e messa a dimora di essenze arboree (colori a scelta della DL). Compresa: .. cad	1,000	19.101,73	19.101,74
89	S.A.P.101	Fornitura e posa in opera sistema di protezione e contenimento delle pareti di scavo con tavolato in legno . mq	96,723	43,55	4.212,29
90	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per .. m	18,000	33,40	601,20
91	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, ..... m	24,000	24,30	583,20
92	14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista . cad	9,000	24,60	221,40
93	14.1.4.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione . cad	4,000	40,70	162,80
94	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando c/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, .. cad	1,000	5,68	5,68
95	14.1.12.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta .. cad	5,000	46,30	231,50
		A RIPORTARE			728.667,05

00

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 7 Importo Totale
		RIPORTO			728.667,05
96	ELE001	Fornitura e posa in opera di centralino in tecnopolimero IP65 1 x12 moduli contenenti le apparecchiature come .. cad	1,000	371,85	371,85
97	ELE002	idem e.s. ...a regola d'arte. cad	1,000	390,85	390,85
98	ELE007	Fornitura e posa in opera di centralino in tecnopolimero IP65 1 x12 moduli contenenti le apparecchiatureper . cad	1,000	476,00	476,00
99	ELE008	Fornitura e posa in opera di cassetta in resina da incasso idonea a contenere un gruppo di misura trifase, con .. cad	1,000	45,50	45,50
100	14.3.5.1	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, ... m	98,050	2,88	282,38
101	14.3.5.2	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, ... m	98,050	3,77	369,65
102	ELE009	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare ..... m	17,100	3,40	58,14
103	ELE012	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, .. m	17,000	18,96	322,32
104	1.4.3	Irruvimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso ..... m²	1.920,538	2,60	4.993,40
105	6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade .. m²	11.523,225	1,29	14.864,96
106	6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali .. m²	11.523,225	1,55	17.861,00
107	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade .. m²	6.417,994	1,90	12.194,19
		A RIPORTARE			780.897,29

SC



Importo lordo lavori a misura (inclusi € 13.203,77 oneri sicurezza a sommare)	€	780.897,29	
A dedurre Oneri di sicurezza	€	22.123,69	
Restano	€	758.773,60	
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	758.773,60	
A detrarre il ribasso d'asta del 37,974% su € 758.773,60	€		288.136,69
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta e sicurezza	€		470.636,91
A sommare importo Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€		22.123,69
Lavori a misura al netto	€		492.760,60
<b>IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI</b>	€		<b>492.760,60</b>
A CUI SI DETRAE :			
- Certificati acconto emessi			
Ant. del 01/10/2020 di €. 139.425,21			
N°1 del 21/01/2021 di €. 126.920,00			
N°2 del 02/03/2021 di €. 140.850,00			
N°3 del 15/03/2021 di €. 83.100,00			
SOMMANO	€	490.295,21	
TOTALE A DETRARRE	€		490.295,21
<b>RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA</b>	€		<b>2.465,39</b>

Santo Stefano di Camastra, li

L'IMPRESA

BOSCHETTI & C. s.r.l.

Prodotto unico

Prodotto unico

IL DIRETTORE DEI LAVORI

*[Firma]*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

