



COMUNE di SANTO STEFANO DI CAMASTRA

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
ADERENTE ALL'ENTE PARCO DEI NEBRODI
COMUNE D'EUROPA

Prot. n° 183 /AT del 25/03/2021

al R.U.P.
arch. Francesco La Monica

OGGETTO: Lavori di "realizzazione di un centro di raccolta differenziata in C.da Passo Giardino nel Comune di Santo Stefano di Camastra" – Comune di Santo Stefano di Camastra (ME).

CUP: H27H17000400002

CIG: 7563499CDO

Trasmissione 3° S.A.L. a tutto il 15/03/2021.

La sottoscritta arch. Elisa Costanzo, direttore dei lavori di cui all'oggetto, trasmette n. 1 copia cartacea dello Stato di Avanzamento dei lavori N. 3 a tutto il 15/03/2021.

Santo Stefano di Camastra, 25/03/2021

Il Direttore dei Lavori

Arch. Elisa Costanzo

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

CERTIFICATO N°3 per il pagamento della terza rata di € 83.100,00

CERTIFICATI Spediti precedentemente		
N°	Data	Importo
Unic. Ant	01/10/2020	139.425,21
1° Acc.	21/01/2021	126.920,00
2° Acc.	02/03/2021	140.850,00
Totale €		267.770,00

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Visto il contratto col quale fu affidata alla predetta impresa la esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di € 464.750,39 al netto del ribasso d'asta del 37,974% e atto di sottomissione per la somma di € 492.834,58
Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a euro 492.760,60 ,cioè:

Per lavori e somministrazione
Per materiali giacenti in cantiere
Per lavori in economia
Per anticipazioni

	470.636,91	
Sommano €.	470.636,91	
Per oneri afferenti la sicurezza	22.123,69	
Sommano €.	492.760,60	492.760,60
da cui detraendo :		
La ritenuta del 0,50% per infortuni	2.463,80	
L'ammontare dei certificati precedenti	267.770,00	
Dedotto il recupero quota parte anticip.	139.425,21	
Totale deduzioni €.	409.659,01	409.659,01
Risulta il credito dell'Impresa in Euro	83.101,59	
In cifra tonda	83.100,00	

Certifica che ai termini del capitolato speciale d'appalto si puo' pagare all'Impresa la rata di euro 83.100,00 =====
diconsi euro ottantatremilacentovirgolazerozero =====

Santo Stefano li 25/03/2021



Il Responsabile del Procedimento

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso INAIL di Milazzo (ME) Codice Ditta 18226139 CC 26
Codice Pat 020304153 CC 87 con decorrenza dal 17/09/2020 e scadenza continuativa.

Santo Stefano li 25/03/2021



Il Direttore dei Lavori

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 AVANZAMENTO N°3 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		
Incentivi ex articolo 113 d.l. 50/2016	11.771,82	Data di inizio dei lavori	01/10/2020
Spese per commissione giudicatrice			
Spese per pubblicità e opere artistiche		Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	05/12/2020
Collaudo tecnico amministrativo	17.882,45		
Iva sui lavori al 10%	24.510,77	Sospensione parziale	01/12/2020
Iva sui lavori 22%	43.454,18	o prorogati per gg.	60+38
Economie di ribasso d'asta e accantonamenti	304.442,20		
IVA SUI LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	2.212,36	Per cui la nuova scadenza del tempo utile	15/03/2021
		Giorni impiegati in più	
		Giorni impiegati in meno	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale	
		LAVORI A MISURA				
11.3.5		Demolizione selettiva a mano e a macchina di conglomerato a bassa resistenza caratteristica, per .. m³	29,224	32,00	935,17	
21.1.5.1		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con	m³	435,191	4,56	1.984,47
31.2.4.1		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	
413.8		Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, ... m³	259,893	22,30	5.795,62	
513.3.12.2		Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a	m	62,250	19,90	1.238,78
613.3.12.4		Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a	m	108,050	35,20	3.803,36
713.3.12.5		Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a	m	50,000	48,70	2.435,00
813.7.1.1		Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le	m	27,100	14,40	390,24
913.3.5.4		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per	m	220,500	6,64	1.464,12
103.1.1.1		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, m³	138,974	115,20	16.009,81	
1113.9.7.2		Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per	cad	43,000	351,80	15.127,40
1215.2.3.7		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	
1315.2.1.2		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	
14AP24		Fornitura e posa in opera di un impianto di sollevamento idrico. Il sistema è composto da un	cad	3,000	564,40	1.693,20
15AP16		Fornitura e posa in opera di FOSSA IMHOFF e POZZO DISPERDENTE formato da:.. cad	1,000	3.276,47	3.276,47	
		A RIPORTARE			66.291,41	

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

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 travi e 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

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

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	AP1	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 PROPYLENE 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

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 . m	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 . m²	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 e/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

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 c.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 trifasse, 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, FG70R, 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

Importo lordo lavori a misura (inclusi € 10.362,90 oneri sicurezza a sommare)	€	780.897,29	
A dedurre Oneri di sicurezza	€	22.123,69	
Restano	€	758.773,60	
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
Importo Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€		22.123,69
Lavori a misura al netto	€		492.760,60
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		492.760,60

Santo Stefano di Camastra, lì 25/03/2021

L'IMPRESA

BCS COSTRUZIONI S.r.l.
 Amministratore Unico
 Geom. Carmelo Bellardita

IL DIRETTORE DEI LAVORI

arch. Elisa Costanzo



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. Francesco La Monica



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

LIBRETTO DELLE MISURE AL 3° SAL

Santo Stefano di Camastra, li 25/03/2021

L'IMPRESA

BCS COSTRUZIONI s.r.l.

BCS COSTRUZIONI s.r.l.
Incaricato Unico
Geom. Carmelo Bellardita

IL DIRETTORE DEI LAVORI

arch. Elisa Costanzo



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. Francesco La Monica



N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I Pag. 18		
				negativi	positivi	Totali
102	15/03/2021	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, Pilastrini ingresso 2*4*0.40*2.70 Recinzione lato nord 42.60*(0.30+0.15)/2 42.00*(0.30+0.15)/2 Recinzione lato valle 46.35*0.15 45.75*0.15 Recinzione lato uffici 2*9.40*0.15 2*8.80*0.15 2*20.90*0.15 Pesa a ponte 2*(16.00+3.60)*0.15 soletta vasca di prima pioggia (3.35+11.00+1.35+3.40+2.00)*0.20 Rae 3*2*(6.50+3.60)*0.25 pozzetti esistenti rinforzi 14*(4*1.00)*0.80 aiuole (1.15+37.00+1.15+41.00)*0.15 a detarre quanto allibrato in conto provvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.6 prog.22 -73.221 a detarre quanto allibrato in conto provvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.16 prog.94 -29.918 <div style="text-align: right;">SOMMANO m² =</div>	-73,221		
				-29,918		32,177
103	15/03/2021	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce Impianto convogliamento acque meteoriche dal pozzetto 3 al 4 9.10*0.60*0.30 dal pozzetto 2 al 4 8.70*0.60*0.30 dal pozzetto 4 al 5 10.50*0.60*0.30 dal pozzetto 1 al 5 7.80*0.60*0.30 dal pozzetto 5 al 5 bis 8.80*0.60*0.30 dal pozzetto 29 al 10 11.60*0.60*0.30 dal pozzetto 10 al 10 bis 5.35*0.60*0.30 dal pozzetto 30 al 31 11.80*0.60*0.30 dal pozzetto 31 al 31 bis 4.25*0.60*0.30 Rete acque meteoriche da pozzetto 5 bis a pozzetto pozzetto interferenza 3.50*0.60*0.30 <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>		1,638 1,566 1,890 1,404 1,584 2,088 0,963 2,124 0,765 0,630 14,652	

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I			Pag. 19
				negativi	positivi	Totali	
			RIPORTO		14,652		
			da pozzetto interferenza a pozzetto 7 9.00*0.60*0.30		1,620		
			pozzetti esistenti rinforzi 14*(4*1.00)*0.80*0.30		13,440		
			14*2.00*2.00*0.30		16,800		
			recinzione lato ovest 45.75*0.60*0.15		4,118		
			recinzione lato nord 42.60*0.60*0.15		3,834		
			recinzione uffici (10.00+20.90+9.40)*0.60*0.15		3,627		
			Impianto illuminazione esterna e prese interbloccate tratto lato nord (7.00+13.70+13.40+5.30)*0.60*0.30		7,092		
			tratto lato ovest (23.50+13.00)*0.60*0.30		6,570		
			tratto lato sud limite asfalto (8.80+19.50)*0.60*0.30		5,094		
			tratto lato est area cassoni 43.00*0.60*0.10		2,580		
			tratto lato sud est lungo muro esistente (10.60+10.00+15.30+12.50+15.30+13.40+14.70)*0.6 0*0.30		16,524		
			tratto uffici (12.20+13.10)*0.60*0.30		4,554		
			impianto terra rae e uffici (10.00+11.50+6.70+7.00)*0.60*0.30		6,336		
			impianto idrico da pozzetto a pozzetto (15.30+30.30+16.00+15.50+16.30+12.70+18.00+19.0 0)*0.40*0.30		17,172		
			vasca di prima pioggia 12.00*3.40*0.15		6,120		
			cisterna da lt 3000 2*1.50*2.50*0.15		1,125		
			fossa imhof 1.50*2.50*0.15		0,563		
			pozzo dispendente 15.50*1.50*0.15		3,488		
			a detarre quanto allibrato in conto provvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.4 prog.10 -86.784	-86,784			
			SOMMANO m³ =			48,525	
104	15/03/2021	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione ... Trave nuovo ingresso carrabile 5.40*0.70*0.70		2,646		
			Pilastrini 2*0.40*0.40*2.70		0,864		
			Recinzione lato Nord 42.60*0.60*0.60		15,336		
			Recinzione lato valle 45.75*0.60*0.60		16,470		
			Recinzione nuovi uffici 2*20.90*0.60*0.60		15,048		
			2*8.80*0.60*0.60		6,336		
			2*9.40*0.60*0.60		6,768		
			A RIPORTARE		63,468		

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	P R O D O T T I			Pag. 20
				negativi	positivi	Totali	
			RIPORTO		63,468		
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.6 prog.21 -63.475	-63,475			
			Basamento pesa a ponte 16.00*3.60*0.30		17,280		
			basamento superiore impianto vasche di prima pioggia 11.00*3.35*0.30		11,055		
			3.40*2.00*0.30		2,040		
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.16 prog.93 -23.130	-23,130			
			SOMMANO m³ =			7,238	
105	15/03/2021	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto TRAVE NUOVO ACCESSO CARRABILE dritti 8*5.30*1.578		66,907		
			staffe 27*2.60*0.395		27,729		
			PILASTRI dritti 2*4*3.40*1.578		42,922		
			staffe 2*14*1.45*0.395		16,037		
			CORDOLO RECINZIONE LATO VALLE dritti 8*45.70*0.888		324,653		
			sovrapposizioni 8*7*0.50*0.888		24,864		
			staffe 228*1.81*0.395		163,009		
			CORDOLO RECINZIONE LATO NORD dritti 8*42.55*0.888		302,275		
			sovrapposizioni 8*7*0.50*0.888		24,864		
			staffe 213*1.81*0.395		152,284		
			CORDOLO RECINZIONE NUOVI UFFICI dritti 8*(10.00+22.10+9.40)*0.888		294,816		
			sovrapposizioni 8*4*0.50*0.888		14,208		
			staffe 202*1.81*0.395		144,420		
			RAE 3*2*18*(0.20+6.45+0.20)*1.208		893,678		
			3*2*32*(0.20+3.55+0.20)*1.208		916,147		
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.6 prog.23 -2898.988	-2,898,988			
			Basamento pesa a ponte Rete elettrosaldata maglia 10 x10 filo 8 kg/mq 8.00 2*16.00*3.60*8.00*1.20		1,105,920		
			Rete elettrosaldata maglia 20 x20 filo 6 kg/mq 2.30 basamento superiore impianto vasche di prima pioggia 11.00*3.35*2.30*1.20		101,706		
			3.40*2.00*0.20*2.30*1.20		3,754		
			A RIPORTARE		1,721,205		

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	P R O D O T T I Pag. 21		
				negativi	positivi	Totali
			RIPORTO		1.721,205	
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.16 prog.95 -1193.803	-1.193,803		
			SOMMANO kg =			527,402
106	15/03/2021	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal			
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.2 prog.3 -8478	-8.478,000		
			discarica sita in Mistetta denominata SEPAm distanza media dal cantiere km22.00 quantità come articolo 1.3.5 mc 29.224 x km 22		642,928	
			quantità come articolo 1.1.5.1 mc 435.191 x km 22.00		9.574,202	
			quantità come articolo 1.4.3 mq 1920.538 x 0.02 cm x 22.00		845,037	
			SOMMANO m³ =			2.584,167
107	15/03/2021	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.			
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.7 prog.26 -4500	-4.500,000		
			rae vedi pesata da bolla accompagnamento 3*Kg1247.00		3.741,000	
			bulloneria 3% (3*1247.00)*3/100		112,230	
			piastre pesa 6*kg 23.40		140,400	
			piantane recinzione 67*kg12.30		824,100	
			lamiere per chiuseru pozetti 270		270,000	
			SOMMANO kg =			587,730
108	15/03/2021	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.			
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.7 prog.25 -3500	-3.500,000		
			nuovo cancello ingresso carrabile vedi pesata da bolla accompagnamento kg 450		450,000	
			cancello interno kg 150		150,000	
			copertura rae kg 390		390,000	
			cancello ingresso eco isola			
			A RIPORTARE		-2.510,000	

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	P R O D O T T I Pag. 22		
				negativi	positivi	Totali
			RIPORTO		-2.510,000	
			kg			
			250.00		250,000	
			carrelli mobili			
			3*800		2.400,000	
			SOMMANO kg =			140,000
109	15/03/2021	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, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine			
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.7 prog.27			
			-8000	-8.000,000		
			rae			
			vedi pesata da bolla accompagnamento			
			3*Kg1247.00		3.741,000	
			bulloneria 3%			
			(3*1247.00)*3/100		112,230	
			piastre pesa			
			6*kg 23.40		140,400	
			piantane recinzione			
			67*kg12.30		824,100	
			nuovo cancello ingresso carrabile			
			vedi pesata da bolla accompagnamento			
			kg 450		450,000	
			cancello interno			
			kg 150		150,000	
			copertura rae			
			kg 390		390,000	
			cancello ingresso eco isola			
			kg			
			250.00		250,000	
			carrelli mobili			
			3*800		2.400,000	
			lamiere per chiuseru pozetti			
			270		270,000	
			SOMMANO kg =			727,730
110	15/03/2021	7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc..			
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.8 prog.28			
			-8000	-8.000,000		
			rae			
			vedi pesata da bolla accompagnamento			
			3*Kg1247.00		3.741,000	
			bulloneria 3%			
			(3*1247.00)*3/100		112,230	
			piastre pesa			
			6*kg 23.40		140,400	
			piantane recinzione			
			67*kg12.30		824,100	
			nuovo cancello ingresso carrabile			
			vedi pesata da bolla accompagnamento			
			kg 450		450,000	
			cancello interno			
			kg 150		150,000	
			A RIPORTARE		-2.582,270	

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	P R O D O T T I			Pag. 23
				negativi	positivi	Totali	
			RIPORTO		-2.582,270		
			copertura rae kg 390		390,000		
			cancello ingresso eco isola kg 250.00		250,000		
			carrelli mobili 3*800		2.400,000		
			SOMMANO Kg =			457,730	
111	15/03/2021	13.8	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.2 prog.4 -161.456	-161,456			
			impianto illuminazione esterna e prese interbloccate (7.00+13.70+13.40+5.30+23.50+13.00+8.80+19.50+4 3.00+10.60+10.00+15.30+12.50+15.30+13.40+14.70 +12.20+13.10+10.00+11.50+6.70+7.00)*0.60*0.40		71,880		
			impianto idrico (15.30+30.30+16.00+15.50+16.30+12.70+18.00+19.0 0)*0.40*0.40		22,896		
			Impianto convogliamento acque meteoriche dal pozzetto 3 al 4 9.10*0.60*0.40		2,184		
			dal pozzetto 2 al 4 8.70*0.60*0.40		2,088		
			dal pozzetto 4 al 5 10.50*0.60*0.40		2,520		
			dal pozzetto 1 al 5 7.80*0.60*0.40		1,872		
			dal pozzetto 5 al 5 bis 8.80*0.60*0.40		2,112		
			dal pozzetto 29 al 10 11.60*0.60*0.40		2,784		
			dal pozzetto 10 al 10 bis 5.35*0.60*0.40		1,284		
			dal pozzetto 30 al 31 11.80*0.60*0.40		2,832		
			dal pozzetto 31 al 31 bis 4.25*0.60*0.40		1,020		
			Impianto idrico da pozzetto n.20 a 21 16.50*0.40*0.50		3,300		
			da pozzetto n.21 a 26 15.50*0.40*0.50		3,100		
			da pozzetto n.21 a 22 30.50*0.40*0.50		6,100		
			da pozzetto n.22 a 28 12.50*0.40*0.50		2,500		
			da pozzetto n.21 a 24 16.00*0.40*0.50		3,200		
			da pozzetto n.24 a 23 12.70*0.40*0.50		2,540		
			da pozzetto n. 24 a 25 18.00*0.40*0.50		3,600		
			da pozzetto n. 24 a 27 19.00*0.40*0.50		3,800		
			pozzetti n.9*0.60*0.60*0.50 vasca prima pioggia		1,620		
			A RIPORTARE		-18,224		

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			RIPORTO		-18,224	
			12.00*3.40*3.00		122,400	
			a detrarre vasche			
			-1.61*2.05*1.50	-4,951		
			-5.60*2.40*2.65	-35,616		
			-1.61*2.05*1.55	-5,116		
			cisterna			
			2*2.00*3.00*2.50		30,000	
			a detrarre			
			-2*1.01*1.92*1.86	-7,214		
			fossa imof			
			2*3.00*2.50		15,000	
			a detrarre			
			-1.01*1.92*2.93	-5,682		
			pozzo dispedente			
			2.00*2.00*2.50		10,000	
			a detrarre			
			-1.20*1.80	-2,160		
			SOMMANO m³ =			98,437
112	15/03/2021	13.3.12.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, con giunti a bicchiere e			
			a detrarre quanto allibrato in conto provvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.3 prog.6			
			-92.53	-92,530		
			(9.10+11.90+5.50+4.40+12.00+4.50+5.65+12.80+10.20+4.00+9.50+8.00+10.50)		108,050	
			SOMMANO m =			15,520
113	15/03/2021	13.7.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la			
			fognatura uffici			
			3.50+2.30		5,800	
			percolati			
			2*2.30		4,600	
			rae			
			6.00+4.50+6.20		16,700	
			a detrarre quanto allibrato in conto provvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.4 prog.8			
			-20	-20,000		
			SOMMANO m =			7,100
114	15/03/2021	13.9.7.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30,			
			a detrarre quanto allibrato in conto provvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.4 prog.11			
			-15.00	-15,000		
			caditoie			
			18		18,000	
			elettrico e dati			
			22		22,000	
			percolato			
			A RIPORTARE		25,000	

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			RIPORTO		25,000	
			3		3,000	
			SOMMANO cad =			28,000
115	15/03/2021	6.4.10.2	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salva bordo zincati, completa di griglia in acciaio zincato o in ghisa sferoidale con classe di			
			vasca lavaggio			
			2*1.00		2,000	
			percolato			
			2*3.00		6,000	
			SOMMANO m =			8,000
116	15/03/2021	6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla			
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.5 prog.19			
			-1306.50	-1.306,500		
			Chiusini 50x50 kg/cad 17.50		315,000	
			18*17.50			
			Chiusini 70x70 kg/cad 53.00		1.060,000	
			20*53.00			
			Chiusini 80x80 kg/cad 72.00		375,000	
			5*75.00			
			Chiusini 40x40 kg/cad 11.00		132,000	
			12*11.00			
			Chiusini 60x60 kg/cad 38.00		76,000	
			2*38.00			
			SOMMANO kg =			651,500
117	15/03/2021	6.2.16.2	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata			
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.8 prog.29			
			-210.00	-210,000		
			uffici			
			(10.30+10.70)*10.00/2		105,000	
			(10.70+8.90)*10.89/2		106,722	
			SOMMANO m² =			1,722
118	15/03/2021	AP14	Fornitura e collocazione di pavimento industriale a spolvero, eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica C20/25, lavorabilità S4, spolverato con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale al mq, compresa la frattazzatura all'inizio della fase ..			
			a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.8 prog.30			
			-600	-600,000		
			(19.45+17.60)*22.10/2		409,403	
			13.50*8.35		112,725	
			13.30*6.50		86,450	
			-5.70*1.90/2	-5,415		
			A RIPORTARE		3,163	

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	P R O D O T T I Pag. 26		
				negativi	positivi	Totali
			RIPORTO		3,163	
			SOMMANO m² =			3,163
119	15/03/2021	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed . Rae 3*6.00		18,000	
			SOMMANO m =			18,000
120	15/03/2021	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed . rae 2*3*4.00		24,000	
			SOMMANO m =			24,000
121	15/03/2021	NP.12.5.1.1	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 , conformi UNI EN 508. Le lastre saranno costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.8 prog.31 -72.15 3*6.60*3.70	-72,150	73,260	
			SOMMANO m² =			1,110
122	15/03/2021	23.2.8	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.8 prog.34 -100.00 (10.00+11.50+6.70+7.00+19.50+13.00+18.00+22.00)	-100,000	107,700	
			SOMMANO m =			7,700
123	15/03/2021	ELE011	idem c.s. ELE010 ...dimensioni interne 40x40x40 cm elettrico 13 armature 9 a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.9 prog.37 -4		13,000 9,000	
			SOMMANO cad =	-4,000		18,000
124	15/03/2021	ELE010	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, elettrico			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			13 armature 9 a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.9 prog.38 -16 SOMMANO cad =		13,000 9,000 -16,000	 6,000
125	15/03/2021	6.4.1.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.9 prog.39 -1350.00 SOMMANO kg =		 -1.350,000	 -1.350,000
126	15/03/2021	18.8.2.3	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.9 prog.40 -360 perimetrali armature (7.00+13.70+13.40+5.30+23.50+6.20+13.00+8.80+19 .50+12.20+13.10+10.60+10.00+15.30+12.50+15.30+ 13.40+14.70+43.00) derivazioni 2*9.00 date e terra 10.00+11.50+6.70+7.00+19.50+8.80+13.00 SOMMANO m =		 -360,000 270,500 18,000 76,500	 5,000
127	15/03/2021	18.8.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.9 prog.41 -600 perimetrale prese interbloccate 7.00+13.70+18.90+5.30+23.50+13.00+26.30+9.50+1 3.20+13.10+26.30+10.60+18.90+34.12+15.30+26.40 +15.30+13.40+14.70+43.00 derivazioni 2*6.00 uffici pesa vasca cisterna 10.00+12.20+8.80+13.00+14.00+13.00 SOMMANO m =		 -600,000 361,520 12,000 71,000	 -155,480
128	15/03/2021	14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, ufficio			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			1 spogliatoio 1 bagno 1 rae 6		1,000 1,000 1,000 6,000	
			SOMMANO cad =			9,000
129	15/03/2021	14.1.4.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, ufficio 1 spogliatoio 1 bagno 1 rae 1		1,000 1,000 1,000 1,000	
			SOMMANO cad =			4,000
130	15/03/2021	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di membrana anti-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il rae 1		1,000	
			SOMMANO cad =			1,000
131	15/03/2021	14.1.12.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del ufficio 3 spogliatoio 1 bagno 1		3,000 1,000 1,000	
			SOMMANO cad =			5,000
132	15/03/2021	ELE001	Fornitura e posa in opera di centralino in tecnopolimero IP65 1 x12 moduli contenenti le apparecchiature come da relativo schema di progetto, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP65, spogliatoio 1		1,000	
			SOMMANO cad =			1,000
133	15/03/2021	ELE002	idem c.s. ...a regola d'arte. ufficio 1		1,000	
			A RIPORTARE		1,000	

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I			Pag. 29
				negativi	positivi	Totali	
			RIPORTO		1,000		
			SOMMANO cad =			1,000	
134	15/03/2021	ELE007	Fornitura e posa in opera di centralino in tecnopolimero IP65 1 x12 moduli contenenti le apparecchiature per i comandi luci esterne, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP65, 1		1,000		
			SOMMANO cad =			1,000	
135	15/03/2021	ELE008	Fornitura e posa in opera di cassetta in resina da incasso idonea a contenere un gruppo di misura trifase, con le seguenti caratteristiche: Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040. Coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con		1,000		
			SOMMANO cad =			1,000	
136	15/03/2021	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casceforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.9 prog.44 -9 9*1.10*1.10*1.10	-9,000	11,979		
			SOMMANO m³ =			2,979	
137	15/03/2021	18.1.3.2	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 1 sal libretto delle misure pag.9 prog.45 -9 9+2	-9,000	11,000		
			SOMMANO cad =			2,000	
138	15/03/2021	14.3.5.1	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, (1.20+6.60+18.40+16.20+4.30+13.25) 12.30+15.60+10.20		59,950 38,100		
			SOMMANO m =			98,050	
139	15/03/2021	14.3.5.2	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, (1.20+6.60+18.40+16.20+4.30+13.25) 12.30+15.60+10.20		59,950 38,100		
			SOMMANO m =			98,050	

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I			Pag. 30
				negativi	positivi	Totali	
140	15/03/2021	14.3.5.11	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.13 prog.73 -200 perimetrale armature 7.00+13.70+13.40+5.30+23.50+13.00+8.80+19.50+12.20+13.10+10.60+10.00+15.30+12.50+15.30+13.40+14.70+43.00 SOMMANO m =	-200,000	264,300	64,300	
141	15/03/2021	14.3.5.12	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.13 prog.74 -250.00 perimetrale prese interbloccate 7.00+13.70+18.90+5.30+23.50+13.00+26.30+9.50+13.20+13.10+26.30+10.60+18.90+34.12+15.30+26.40+15.30+13.40+14.70+43.00 derivazioni 2*6.00 uffici pesa vasca cisterna 10.00+12.20+8.80+13.00+14.00+13.00 SOMMANO m =	-250,000	361,520 12,000 71,000	194,520	
142	15/03/2021	ELE009	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con alla pesa a ponte 12.30+4.80 SOMMANO m =		17,100	17,100	
143	15/03/2021	ELE012	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio zincato filettato, UNI 8424-74 e conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '96; IP65, per impianti AD-FT o FE; misurazione schematica fra 4.80+12.20 SOMMANO m =		17,000	17,000	
144	15/03/2021	AP18	Fornitura e posa in opera di Impianto di videosorveglianza 1 a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.13 prog.75 -0.70 maggiorazione per mobile rack 0.10 SOMMANO cad =	-0,700	1,000 0,100	0,400	

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I			Pag. 31
				negativi	positivi	Totali	
145	15/03/2021	AP1	Fornitura e posa in opera di:PESA A PONTE BARON MOD. FTE 3X9 MT IN ESECUZIONE SPECIALE PREMONTATA, TARATA E COLLAUDATA Per appoggio su platea in cemento armato o in asfalto DIMENSIONI piattaforma 3 x 9 .. 1 a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.13 prog.76 -0.80 SOMMANO cad =	-0,800	1,000	0,200	
146	15/03/2021	AP3	Fornitura di Sacco Mod. Big Bag da alloggiare all'interno dei contenitori 100 a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.14 prog.78 -80 SOMMANO cad =	-80,000	100,000	20,000	
147	15/03/2021	AP4	Fornitura e posa in opera di:BATTERIA DI N. 5 CONTENITORI DA 600 LT MOD. "ECOSTAZIONE" Batteria composta da n. 5 contenitori di forma quadrata in acciaio zincato anticorrosione per esposizione permanente agli agenti atmosferici, verniciatura a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.14 prog.79 -1.60 2 SOMMANO cad =	-1,600	2,000	0,400	
148	15/03/2021	AP5	Fornitura di N. 1 BISACCIONE IN TESSUTO DI PROPYLENE Con cinghie di sollevamento e patella richiudibile a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.14 prog.80 -16.00 20 SOMMANO cad =	-16,000	20,000	4,000	
149	15/03/2021	AP6	CONTENITORE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TUBI FLUORESCENTI Contenitore completamente in polietilene di colore giallo idoneo allo stoccaggio di lampade fluorescenti, dotato di coperchio incernierato e di bisaccione flessibile a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.14 prog.81 -0.80 1 SOMMANO cad =	-0,800	1,000	0,200	
150	15/03/2021	AP7	CONTENITORE PER LA RACCOLTA DI OLII ESAUSTI A DOPPIA VASCA E SCOLAFILTRI ASPORTABILE INCORPORATO Appositamente studiato per lo stoccaggio provvisorio di olii usati, realizzato in polietilene lineare stabilizzati UV, a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.14 prog.82 -1.60 A RIPORTARE	-1,600	-1,600		

N° F.og	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I			Pag. 32
				negativi	positivi	Totali	
			RIPORTO		-1,600		
			2		2,000		
			SOMMANO cad =			0,400	
151	15/03/2021	AP8	CONTENITORE PER TRASPORTO E STOCCAGGIO DI BATTERIE ESAUSTE TIPO "BATTERY MOD.ONE " Studiato e realizzato per il trasporto e lo stoccaggio di batterie esauste, in osservanza alle norme del D.P.R. ... a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.14 prog.83 -0.80 1	-0,800	1,000		
			SOMMANO cad =			0,200	
152	15/03/2021	NP.02	Fornitura trasporto e posa in opera di container scarrabile come articolo AP.10 di elenco prezzi di progetto ma della capacita di circa 15 mc e con tetto di copertura metallicaad unica falda e piu precisamente:CONTAINER a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.14 prog.84 -1.60 2	-1,600	2,000		
			SOMMANO cad =			0,400	
153	15/03/2021	AP10	Fornitura e posa in opera di:CONTAINER SCARRABILE BTE A TENUTA STAGNA DA MC 20 CON TETTO DI COPERTURA Copertura container con tetto ad anta unica a doppio spiovente a doppia apertura DX e SX tramite a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.15 prog.85 -1.60 2	-1,600	2,000		
			SOMMANO cad =			0,400	
154	15/03/2021	NP.03	Fornitura trasporto e posa in opera di container scarrabile come articolo AP.12 di elenco prezzi di progetto ma della capacita di circa 30 mc e più precisamente: CONTAINER SCARRABILE Dimensioni Container:. a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.15 prog.86 -5.6 7	-5,600	7,000		
			SOMMANO cad =			1,400	
155	15/03/2021	AP13	Fornitura e posa in opera di:CARRELLO ELEVATORE DIESEL JUNGHEINRICH MOD. DFG 425 CON TRAZIONE IDRODINAMICA (CONVERTITORE DI COPPIA) PORTATA 25 Q.... a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.15 prog.87 -0.80 1	-0,800	1,000		
			SOMMANO cad =			0,200	
156	15/03/2021	AP22	Fornitura, trasporto franco cantiere e messa a dimora di essenze arboree (colori a scelta della DL). Compresa: la				

N° Log	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I			Pag. 33
				negativi	positivi	Totali	
			sistemazione e l'eventuale rinterro con torbe vegetali per i primi 30 cm di terreno, la concimazione delle piante, la rete di irrigazione con ala gocciolante per ogni pianta . a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.17 prog.97 -0.50 1 SOMMANO cad =	-0,500	1,000	0,500	
157	15/03/2021	NP.01	Fornitura e posa in opera di ECOPUNTO STAZIONE di nuova generazione più evoluto rispetto a quanto previsto alla voce AP2 di progetto. Alla voce AP2 di elenco prezzi sono previste tre tipologie di attrezzature ben distinte e che prevedono software di gestione di tutti i dati. ... a detarre quanto allibrato in conto porovvisorio al 2 sal libretto delle misure pag.13 prog.77 -0.80 1 SOMMANO acorpo =	-0,800	1,000	0,200	
158	15/03/2021	1.4.3	Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie irruvidita, escluso solo il trasporto a ((42.60+39.65)*46.70/2) SOMMANO m² =		1.920,538	1.920,538	
159	15/03/2021	6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro ((42.60+39.65)*46.70/2)*6 SOMMANO m² =		11.523,225	11.523,225	
160	15/03/2021	6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo .. ((42.60+39.65)*46.70/2)*6 SOMMANO m² =		11.523,225	11.523,225	
161	15/03/2021	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro ((41.60+38.65)*45.70/2)*3.5 SOMMANO m² =		6.417,994	6.417,994	
162	15/03/2021	NP.23.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per .. 4 A RIPORTARE		4,000 4,000		

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I Pag. 34		
				negativi	positivi	Totali
			RIPORTO		4,000	
			SOMMANO cad =			4,000
163	15/03/2021	NP.23.7.3.2	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento 1		1,000	
			SOMMANO cad =			1,000
164	15/03/2021	NP.23.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, 1		1,000	
			SOMMANO cad =			1,000
165	15/03/2021	NP.26.8.2.1.1	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 80 ml con 26.08.02.01. dosatore 90		90,000	
			SOMMANO =			90,000
166	15/03/2021	NP.26.8.5.5	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di +/- 0,3° . 950-475		475,000	
			SOMMANO cad =			475,000
167	15/03/2021	NP.26.8.1.2.1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene... 100		100,000	
			SOMMANO cad =			100,000

Santo Stefano di Camastra, lì 25/03/2021

L'IMPRESA

BCS COSTRUZIONI S.r.l.
Amministratore
Geom. Carmelo Bellardita

IL DIRETTORE DEI LAVORI

arch. Elisa Costanzo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. Francesco La Monica



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

REGISTRO DI CONTABILITA' AL 3° SAL

Santo Stefano di Camastra, li 25/03/2021

L'IMPRESA
BCS COSTRUZIONI s.r.l.

BCS COSTRUZIONI s.r.l.
Amministratore Unico
Geom. Carmelo Bellardito

IL DIRETTORE DEI LAVORI
arch. Elisa Costanzo



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Francesco La Monica



Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
			RIPORTO					609.489,97	266.345,21
								609.489,97	266.345,21
			Emesso 2° certificato pagamento lavori						140.850,00
102	15/03/2021	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione,	m²	3 18	32,177	19,70	633,89	
103	15/03/2021	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso ..	m³	3 18/19	48,525	115,20	5.590,08	
104	15/03/2021	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco	m³	3 19/20	7,238	147,20	1.065,43	
105	15/03/2021	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, ..	kg	3 20/21	527,402	1,90	1.002,06	
106	15/03/2021	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi -demolizioni, a rifiuto alle discariche del	m³	3 21	2.584,167	0,54	1.395,45	
107	15/03/2021	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti .	kg	3 21	587,730	3,09	1.816,09	
108	15/03/2021	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a	kg	3 21/22	140,000	3,47	485,80	
109	15/03/2021	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,	kg	3 22	727,730	2,59	1.884,82	
110	15/03/2021	7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo	Kg	3 22/23	457,730	0,71	324,99	
111	15/03/2021	13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere .	m³	3 23/24	98,437	22,30	2.195,15	
112	15/03/2021	13.3.12.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad	m	3 24	15,520	35,20	546,30	
113	15/03/2021	13.7.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo ..	m	3 24	7,100	14,40	102,24	
114	15/03/2021	13.9.7.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica ...	cad	3 24/25	28,000	351,80	9.850,40	
115	15/03/2021	6.4.10.2	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento ..	m	3 25	8,000	181,50	1.452,00	
116	15/03/2021	6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle	kg	3 25	651,500	4,22	2.749,33	
117	15/03/2021	6.2.16.2	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di	m²	3 25	1,722	35,90	61,82	
118	15/03/2021	AP14	Fornitura e collocazione di pavimento industriale a spolvero, eseguito con calcestruzzo a	m²	3 25/26	3,163	44,89	141,99	
119	15/03/2021	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm,	m	3 26	18,000	33,40	601,20	
			A RIPORTARE					641.389,01	407.195,21

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
120	15/03/2021	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio,	m	3 26	24,000	24,30	583,20	
121	15/03/2021	NP.12.5.1.1	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI ..	m²	3 26	1,110	55,68	61,80	
122	15/03/2021	23.2.8	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra,	m	3 26	7,700	12,10	93,17	
123	15/03/2021	ELE011	idem c.s. ELE010 ...dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	3 26	18,000	59,81	1.076,58	
124	15/03/2021	ELE010	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe	cad	3 26/27	6,000	75,90	455,40	
125	15/03/2021	6.4.1.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle	kg	3 27	-1.350,000	2,71	-3.658,50	
126	15/03/2021	18.8.2.3	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo .	m	3 27	5,000	4,88	24,40	
127	15/03/2021	18.8.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo .	m	3 27	-155,480	6,18	-960,87	
128	15/03/2021	14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione .	cad	3 27/28	9,000	24,60	221,40	
129	15/03/2021	14.1.4.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con	cad	3 28	4,000	40,70	162,80	
130	15/03/2021	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di	cad	3 28	1,000	5,68	5,68	
131	15/03/2021	14.1.12.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a	cad	3 28	5,000	46,30	231,50	
132	15/03/2021	ELE001	Fornitura e posa in opera di centralino in tecnopolimero IP65 1 x12 moduli contenenti ..	cad	3 28	1,000	371,85	371,85	
133	15/03/2021	ELE002	idem c.s.a regola d'arte.	cad	3 28/29	1,000	390,85	390,85	
134	15/03/2021	ELE007	Fornitura e posa in opera di centralino in tecnopolimero IP65 1 x12 moduli contenenti ..	cad	3 29	1,000	476,00	476,00	
135	15/03/2021	ELE008	Fornitura e posa in opera di cassetta in resina da incasso idonea a contenere un gruppo di	cad	3 29	1,000	45,50	45,50	
136	15/03/2021	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a	m³	3 29	2,979	142,10	423,32	
137	15/03/2021	18.1.3.2	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita,	cad	3 29	2,000	155,70	311,40	
138	15/03/2021	14.3.5.1	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina ..	m	3 29	98,050	2,88	282,38	
139	15/03/2021	14.3.5.2	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina ..	m	3 29	98,050	3,77	369,65	
A RIPORTARE								642.356,52	407.195,21

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
			RIPORTO					642.356,52	407.195,21
140	15/03/2021	14.3.5.11	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina ..	m	3 30	64,300	7,61	489,32	
141	15/03/2021	14.3.5.12	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina ..	m	3 30	194,520	9,75	1.896,57	
142	15/03/2021	ELE009	CAVO POSA FISSA, FG70R, PVC, 0.6+1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare .	m	3 30	17,100	3,40	58,14	
143	15/03/2021	ELE012	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65. UNI 8424-74 Fornitura e posa in opera ..	m	3 30	17,000	18,96	322,32	
144	15/03/2021	AP18	Fornitura e posa in opera di Impianto di videosorveglianza	cad	3 30	0,400	18.038,32	7.215,33	
145	15/03/2021	AP1	Fornitura e posa in opera di:PESA A PONTE BARON MOD. FTE 3X9 MT IN	cad	3 31	0,200	39.708,88	7.941,78	
146	15/03/2021	AP3	Fornitura di Sacco Mod. Big Bag da alloggiare all'interno dei contenitori	cad	3 31	20,000	16,16	323,20	
147	15/03/2021	AP4	Fornitura e posa in opera di:BATTERIA DI N. 5 CONTENITORI DA 600 LT MOD.	cad	3 31	0,400	4.342,69	1.737,08	
148	15/03/2021	AP5	Fornitura di N. 1 BISACCIONE IN TESSUTO DI PROPILENE	cad	3 31	4,000	68,37	273,48	
149	15/03/2021	AP6	CONTENITORE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TUBI	cad	3 31	0,200	1.429,45	285,89	
150	15/03/2021	AP7	CONTENITORE PER LA RACCOLTA DI OLII ESAUSTI A DOPPIA VASCA E	cad	3 31/32	0,400	1.491,60	596,64	
151	15/03/2021	AP8	CONTENITORE PER TRASPORTO E STOCCAGGIO DI BATTERIE ESAUSTE	cad	3 32	0,200	1.678,00	335,60	
152	15/03/2021	NP.02	Fornitura trasporto e posa in opera di container scarrabile come articolo AP.10 di elenco prezzi ..	cad	3 32	0,400	12.119,25	4.847,70	
153	15/03/2021	AP10	Fornitura e posa in opera di:CONTAINER SCARRABILE BTE A TENUTA STAGNA ..	cad	3 32	0,400	8.638,85	3.455,54	
154	15/03/2021	NP.03	Fornitura trasporto e posa in opera di container scarrabile come articolo AP.12 di elenco prezzi ..	cad	3 32	1,400	10.441,20	14.617,68	
155	15/03/2021	AP13	Fornitura e posa in opera di:CARRELLO ELEVATORE DIESEL JUNGHEINRICH MOD.	cad	3 32	0,200	53.449,00	10.689,80	
156	15/03/2021	AP22	Fornitura, trasporto franco cantiere e messa a dimora di essenze arboree (colori a scelta	cad	3 32/33	0,500	19.101,73	9.550,87	
157	15/03/2021	NP.01	Fornitura e posa in opera di ECOPUNTO STAZIONE di nuova generazione più	acopo	3 33	0,200	104.695,40	20.939,08	
158	15/03/2021	1.4.3	Irruvimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con	m²	3 33	1.920,538	2,60	4.993,40	
159	15/03/2021	6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito	m²	3 33	11.523,225	1,29	14.864,96	
			A RIPORTARE					747.790,90	407.195,21

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
160	15/03/2021	6.1.4.1	RIPORTO Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), .. m²	3	33	11.523,225	1,55	747.790,90 17.861,00	407.195,21
161	15/03/2021	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in m²	3	33	6.417,994	1,90	12.194,19	
162	15/03/2021	NP.23.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, cad	3	33/34	4,000	119,50	478,00	
163	15/03/2021	NP.23.7.3.2	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un cad	3	34	1,000	328,30	328,30	
164	15/03/2021	NP.23.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, cad	3	34	1,000	348,60	348,60	
165	15/03/2021	NP.26.8.2.1.1	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool 3	34		90,000	4,87	438,30	
166	15/03/2021	NP.26.8.5.5	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale .. cad	3	34	475,000	1,28	608,00	
167	15/03/2021	NP.26.8.1.2.1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLE di esalazione, cad	3	34	100,000	8,50	850,00	
S O M M A N O								€ 780.897,29	€ 407.195,21
A RIPORTARE								780.897,29	407.195,21

Santo Stefano di Camastra, lì 25/03/2021

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

BCS COSTRUZIONI s.r.l.
R. Amministratore Unico
Geom. Carmelo Bellardita

arch. Elisa Costanzo

arch. Francesco La Monica

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

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' AL 3° SAL

Santo Stefano di Camastra, li 25/03/2021

L'IMPRESA
BCS COSTRUZIONI s.r.l.
Amministratore Unico
Geom. Carmelo Bellardita

IL DIRETTORE DEI LAVORI
arch. Elisa Costanzo



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Francesco La Monica



N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	m³	4,56	Con.	m³	0,54	Con.	m³	32,00
Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito			Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle			Demolizione selettiva a mano e a macchina di conglomerato a bassa resistenza		
2	383,111	1.746,99	3	8.478,000	4.578,12	1	29,224	935,17
1°sal	383,111	1.746,99		8.478,000	4.578,12		29,224	935,17
94	52,080	237,48						
2°sal	435,191	1.984,47		8.478,000	4.578,12		29,224	935,17
			106	2.584,167	1.395,45			
3°sal	435,191	1.984,47		11.062,167	5.973,57		29,224	935,17

Pagina 1

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	1.4.3		Ord.	3.1.1.1		Ord.	3.1.1.8	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	m²	2,60	Con.	m³	115,20	Con.	m³	153,10
Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con			Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,			Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la		
			10	86,784	9.997,52	33	21,312	3.262,87
1°sal				86,784	9.997,52		21,312	3.262,87
			92	3,665	422,21			
2°sal				90,449	10.419,73		21,312	3.262,87
158	1.920,538	4.993,40	103	48,525	5.590,08			
3°sal	1.920,538	4.993,40		138,974	16.009,81		21,312	3.262,87

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	3.1.2.1		Ord.	3.2.1.1		Ord.	3.2.3	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	m³	147,20	Con.	kg	1,90	Con.	m²	19,70
	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe			Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in			Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e	
21	63,475	9.343,52	23	2.898,988	5.508,08	22	73,221	1.442,45
1°sal	63,475	9.343,52		2.898,988	5.508,08		73,221	1.442,45
93	23,130	3.404,74	95	1.193,803	2.268,23	94	29,918	589,38
2°sal	86,605	12.748,26		4.092,791	7.776,31		103,139	2.031,83
104	7,238	1.065,43	105	527,402	1.002,06	102	32,177	633,89
3°sal	93,843	13.813,69		4.620,193	8.778,37		135,316	2.665,72

Pagina 3

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	6.1.3.1		Ord.	6.1.4.1		Ord.	6.1.5.1	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	m²	1,29	Con.	m²	1,55	Con.	m²	1,90
Conglomerato bituminoso per strato di base di pavimentazioni stradali in ambito			Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento			Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in		
1°sal								
2°sal								
159	11.523,225	14.864,96	160	11.523,225	17.861,00	161	6.417,994	12.194,19
3°sal	11.523,225	14.864,96		11.523,225	17.861,00		6.417,994	12.194,19

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	6.2.16.2		Ord.	6.4.1.2		Ord.	6.4.2.2	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	m²	35,90	Con.	kg	2,71	Con.	kg	4,22
Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da			Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare,			Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite sferoidale,		
29	210,000	7.539,00	39	1.350,000	3.658,50	19	1.306,500	5.513,43
1°sal	210,000	7.539,00		1.350,000	3.658,50		1.306,500	5.513,43
2°sal	210,000	7.539,00		1.350,000	3.658,50		1.306,500	5.513,43
117	1,722	61,82	125	-1.350,000	-3.658,50	116	651,500	2.749,33
3°sal	211,722	7.600,82					1.958,000	8.262,76

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	kg	3,78	Con.	m	181,50	Con.	kg	3,47
Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563,			Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il			Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma,		
20	1.314,000	4.966,92	17	9,000	1.633,50	25	3.500,000	12.145,00
1°sal	1.314,000	4.966,92		9,000	1.633,50		3.500,000	12.145,00
2°sal	1.314,000	4.966,92		9,000	1.633,50		3.500,000	12.145,00
			115	8,000	1.452,00	108	140,000	485,80
3°sal	1.314,000	4.966,92		17,000	3.085,50		3.640,000	12.630,80

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	7.1.2		Ord.	7.1.3		Ord.	7.2.10.1	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	kg	3,09	Con.	kg	2,59	Con.	m²	76,40
Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera,			Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere,			Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio		
26	4.500,000	13.905,00	27	8.000,000	20.720,00	24	330,000	25.212,00
1°sal	4.500,000	13.905,00		8.000,000	20.720,00		330,000	25.212,00
2°sal	4.500,000	13.905,00		8.000,000	20.720,00		330,000	25.212,00
107	587,730	1.816,09	109	727,730	1.884,82			
3°sal	5.087,730	15.721,09		8.727,730	22.604,82		330,000	25.212,00

N° Ord.	Articolo 7.2.16.1	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 13.3.5.4	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 13.3.12.2	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura Kg	Prezzo Un. 0,71	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 6,64	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 19,90
	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo			Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100			Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene	
28	8.000,000	5.680,00	9	220,500	1.464,12	5	62,250	1.238,78
1°sal	8.000,000	5.680,00		220,500	1.464,12		62,250	1.238,78
2°sal	8.000,000	5.680,00		220,500	1.464,12		62,250	1.238,78
110	457,730	324,99						
3°sal	8.457,730	6.004,99		220,500	1.464,12		62,250	1.238,78

N° Ord.	Articolo 13.3.12.4	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 13.3.12.5	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 13.7.1.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 35,20	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 48,70	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 14,40
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene			Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene			Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido		
6	92,530	3.257,06	7	50,000	2.435,00	8	20,000	288,00
1°sal	92,530	3.257,06		50,000	2.435,00		20,000	288,00
2°sal	92,530	3.257,06		50,000	2.435,00		20,000	288,00
112	15,520	546,30				113	7,100	102,24
3°sal	108,050	3.803,36		50,000	2.435,00		27,100	390,24

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	13.8		Ord.	13.9.7.2		Ord.	14.1.2.1	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	m³	22,30	Con.	cad	351,80	Con.	cad	24,60
Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi			Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete			Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea		
4	161,456	3.600,47	11	15,000	5.277,00			
1°sal	161,456	3.600,47		15,000	5.277,00			
2°sal	161,456	3.600,47		15,000	5.277,00			
111	98,437	2.195,15	114	28,000	9.850,40	128	9,000	221,40
3°sal	259,893	5.795,62		43,000	15.127,40		9,000	221,40

Pagina 10

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	14.1.4.1		Ord.	14.1.7		Ord.	14.1.12.1	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	40,70	Con.	cad	5,68	Con.	cad	46,30
Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato			Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con			Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a		
1°sal								
2°sal								
129	4,000	162,80	130	1,000	5,68	131	5,000	231,50
3°sal	4,000	162,80		1,000	5,68		5,000	231,50

N° Ord.	Articolo 14.2.1.1	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.2.2.2	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.3.5.1	N.El.Pr.
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	21,70	Con.	cad	16,10	Con.	m	2,88
Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un			Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da			Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di		
35	2,000	43,40	36	2,000	32,20			
1°sal	2,000	43,40		2,000	32,20			
2°sal	2,000	43,40		2,000	32,20			
						138	98,050	282,38
3°sal	2,000	43,40		2,000	32,20		98,050	282,38

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	14.3.5.2		Ord.	14.3.5.11		Ord.	14.3.5.12	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	m	3,77	Con.	m	7,61	Con.	m	9,75
Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di			Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale			Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di		
1°sal								
			73	200,000	1.522,00	74	250,000	2.437,50
2°sal								
139	98,050	369,65	140	64,300	489,32	141	194,520	1.896,57
3°sal								

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unità Misura	Prezzo Un. cad	Reg. Con.	Unità Misura	Prezzo Un. cad	Reg. Con.	Unità Misura	Prezzo Un. cad
	14.5.6.4			15.2.1.2			15.2.3.7	
		126,60			2.763,00			319,10
	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete,			Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in			Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti	
			13	2,000	5.526,00	12	2,000	638,20
1°sal				2,000	5.526,00		2,000	638,20
72	2	253,20						
2°sal	2	253,20		2,000	5.526,00		2,000	638,20
3°sal	2	253,20		2,000	5.526,00		2,000	638,20

Pagina 14

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	15.4.11.2		Ord.	15.4.13.2		Ord.	18.1.2	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	m	33,40	Con.	m	24,30	Con.	m³	142,10
Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50			Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari			Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a		
1°sal						44	9,000	1.278,90
							9,000	1.278,90
2°sal							9,000	1.278,90
119	18,000	601,20	120	24,000	583,20	136	2,979	423,32
3°sal	18,000	601,20		24,000	583,20		11,979	1.702,22

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	18.1.3.1		Ord.	18.1.3.2		Ord.	18.8.2.3	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	123,30	Con.	cad	155,70	Con.	m	4,88
Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione			Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a			Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito		
18	13,000	1.602,90	45	9,000	1.401,30	40	360,000	1.756,80
32	12,000	1.479,60						
1°sal	25,000	3.082,50		9,000	1.401,30		360,000	1.756,80
2°sal	25,000	3.082,50		9,000	1.401,30		360,000	1.756,80
			137	2,000	311,40	126	5,000	24,40
3°sal	25,000	3.082,50		11,000	1.712,70		365,000	1.781,20

N° Ord.	Articolo 18.8.2.5	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 23.1.3.4	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 23.2.8	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 6,18	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 14,90	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 12,10
Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito			Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in			Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a		
41	600,000	3.708,00	52	240,000	3.576,00	34	100,000	1.210,00
1°sal	600,000	3.708,00		240,000	3.576,00		100,000	1.210,00
2°sal	600,000	3.708,00		240,000	3.576,00		100,000	1.210,00
127	-155,480	-960,87				122	7,700	93,17
3°sal	444,520	2.747,13		240,000	3.576,00		107,700	1.303,17

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	23.5.1.1		Ord.	23.5.1.2		Ord.	23.6.1	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	56,30	Con.	cad	66,40	Con.	cad	5,70
Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo			Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel			Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non		
50	4,000	225,20	51	2,000	132,80	53	6,000	34,20
1°sal	4,000	225,20		2,000	132,80		6,000	34,20
2°sal	4,000	225,20		2,000	132,80		6,000	34,20
3°sal	4,000	225,20		2,000	132,80		6,000	34,20

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
23.6.2			23.6.7			23.6.11		
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	15,90	Con.	cad	3,60	Con.	cad	34,10
Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli			Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli			Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche,		
54	12,000	190,80	55	12,000	43,20	56	6,000	204,60
1°sal	12,000	190,80		12,000	43,20		6,000	204,60
2°sal	12,000	190,80		12,000	43,20		6,000	204,60
3°sal	12,000	190,80		12,000	43,20		6,000	204,60

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
Reg.	23.6.13		Reg.	AP1		Reg.	AP3	
Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	3,90		cad	39.708,88		cad	16,16
Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma			Fornitura e posa in opera di:PESA A PONTE BARON MOD. FTE 3X9 MT			Fornitura di Sacco Mod. Big Bag da alloggiare all'interno dei contenitori		
57	12,000	46,80						
1°sal	12,000	46,80						
			76	0,800	31.767,10	78	80,000	1.292,80
2°sal	12,000	46,80		0,800	31.767,10		80,000	1.292,80
			145	0,200	7.941,78	146	20,000	323,20
3°sal	12,000	46,80		1,000	39.708,88		100,000	1.616,00

[illegible]

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	1.491,60	Con.	cad	1.678,00	Con.	cad	8.638,85
CONTENITORE PER LA RACCOLTA DI OLII ESAUSTI A DOPPIA VASCA E			CONTENITORE PER TRASPORTO E STOCCAGGIO DI BATTERIE			Fornitura e posa in opera di:CONTAINER SCARRABILE BTE A TENUTA		
1°sal								
82	1,600	2.386,56	83	0,800	1.342,40	85	1,600	13.822,16
2°sal	1,600	2.386,56		0,800	1.342,40		1,600	13.822,16
150	0,400	596,64	151	0,200	335,60	153	0,400	3.455,54
3°sal	2,000	2.983,20		1,000	1.678,00		2,000	17.277,70

[illegible]

N° Ord.	Articolo AP16	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo AP18	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo AP20	N.El.Pr.
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	3.276,47	Con.	cad	18.038,32	Con.	cad	11.490,17
Fornitura e posa in opera di FOSSA IMHOFF e POZZO DISPERDENTE			Fornitura e posa in opera di Impianto di videosorveglianza			Fornitura e posa in opera di: Monoblocco (ufficio) prefabbricato, tipo CM2, con		
15	1,000	3.276,47				47	0,500	5.745,09
1°sal	1,000	3.276,47					0,500	5.745,09
			75	0,700	12.626,82	88	0,500	5.745,09
2°sal	1,000	3.276,47		0,700	12.626,82		1,000	11.490,18
			144	0,400	7.215,33			
3°sal	1,000	3.276,47		1,100	19.842,15		1,000	11.490,18
						</		

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
Reg.	AP21		Reg.	AP22		Reg.	AP24	
Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	9.563,52		cad	19.101,73		cad	564,40
Fornitura e posa in opera di Monoblocco prefabbricato (spogliatoi), tipo CM2, con			Fornitura, trasporto franco cantiere e messa a dimora di essenze arboree			Fornitura e posa in opera di un impianto di sollevamento idrico. Il sistema è composto		
48	0,500	4.781,76				14	3,000	1.693,20
1°sal	0,500	4.781,76					3,000	1.693,20
89	0,500	4.781,76	97	0,500	9.550,87			
2°sal	1,000	9.563,52		0,500	9.550,87		3,000	1.693,20
			156	0,500	9.550,87			
3°sal	1,000	9.563,52		1,000	19.101,74		3,000	1.693,20

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	CPTROMAS.1.2.2.6		Ord.	ELE001		Ord.	ELE002	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	paio	131,20	Con.	cad	371,85	Con.	cad	390,85
Scarpe isolanti in gomma naturale provate a			Fornitura e posa in opera di centralino in			idem c.s. ...a regola d'arte.		
20000 v uni en 347. Fornitura. costo			tecnopolimero IP65 1 x12 moduli					
58	6,000	787,20						
1°sal	6,000	787,20						
2°sal	6,000	787,20						
			132	1,000	371,85	133	1,000	390,85
3°sal	6,000	787,20	1,000 371,85			1,000 390,85		

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	ELE003		Ord.	ELE004		Ord.	ELE005	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	6.512,45	Con.	cad	313,00	Con.	cad	1.200,00
Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina da esterno componibile, IP55,			Fornitura di quadro prese completo di n°1 presa interbloccata CEE 2P+Tx16A,			Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione di h=8.00 completo di trivere		
42	1,000	6.512,45	43	6,000	1.878,00	46	9,000	10.800,00
1°sal	1,000	6.512,45		6,000	1.878,00		9,000	10.800,00
2°sal	1,000	6.512,45		6,000	1.878,00		9,000	10.800,00
3°sal	1,000	6.512,45		6,000	1.878,00		9,000	10.800,00

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	ELE006		Ord.	ELE007		Ord.	ELE008	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	156,34	Con.	cad	476,00	Con.	cad	45,50
Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP66, per fissaggio a soffitto			Fornitura e posa in opera di centralino in tecnopolimero IP65 1 x12 moduli			Fornitura e posa in opera di cassetta in resina da incasso idonea a contenere un		
1°sal								
71	8,000	1.250,72						
2°sal								
	8,000	1.250,72						
			134	1,000	476,00	135	1,000	45,50
3°sal				1,000	476,00		1,000	45,50

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	ELE009		Ord.	ELE010		Ord.	ELE011	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	m	3,40	Con.	cad	75,90	Con.	cad	59,81
CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1			PROLUNGHE EDILIZIA			idem c.s. ELE010 ...dimensioni interne		
kV Fornitura e posa in opera di cavo			PREFABBRICATE Fornitura e posa in			40x40x40 cm		
			38	16,000	1.214,40	37	4,000	239,24
1°sal				16,000	1.214,40		4,000	239,24
2°sal				16,000	1.214,40		4,000	239,24
142	17,100	58,14	124	6,000	455,40	123	18,000	1.076,58
3°sal	17,100	58,14		22,000	1.669,80		22,000	1.315,82

Pagina 29

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	ELE012		Ord.	NP.01		Ord.	NP.02	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	m	18,96	Con.	acordo	104.695,40	Con.	cad	12.119,25
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Fornitura			Fornitura e posa in opera di ECOPUNTO STAZIONE di nuova			Fornitura trasporto e posa in opera di container scarrabile come articolo AP.10 di		
1°sal			770,80083.756,32			841,60019.390,80		
2°sal			0,80083.756,32			1,60019.390,80		
14317,000322,32			1570,20020.939,08			1520,4004.847,70		
3°sal17,000322,32			1,000104.695,40			2,00024.238,50		

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	NP.03		Ord.	NP.04		Ord.	NP.6.2.12.3	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	10.441,20	Con.	acorporo	5.500,64	Con.	m	31,99
Fornitura trasporto e posa in opera di container scarrabile come articolo AP.12 di			Maggiorazione agli articoli AP.20 e AP 21 per l'istallazione di n.2 climatizzatori			Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio		
1°sal								
86	5,600	58.470,72	90	1,000	5.500,64	96	81,450	2.605,59
2°sal	5,600	58.470,72		1,000	5.500,64		81,450	2.605,59
154	1,400	14.617,68						
3°sal	7,000	73.088,40		1,000	5.500,64		81,450	2.605,59

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	NP.12.5.1.1		Ord.	NP.23.1.3.8		Ord.	NP.23.7.1.1	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	m²	55,68	Con.	m	3,00	Con.	cad	382,40
Copertura realizzata con lastre ondulate ondeginate multistrato, marchiate CE secondo			Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree			Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato,		
31	72,150	4.017,31	59	300,000	900,00	60	2,000	764,80
1°sal	72,150	4.017,31		300,000	900,00		2,000	764,80
2°sal	72,150	4.017,31		300,000	900,00		2,000	764,80
121	1,110	61,80						
3°sal	73,260	4.079,11		300,000	900,00		2,000	764,80

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	NP.23.7.1.2		Ord.	NP.23.7.3.1		Ord.	NP.23.7.3.2	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	119,50	Con.	cad	591,20	Con.	cad	328,30
Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato,			Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40,			Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40,		
61	4,000	478,00	62	1,000	591,20	63	2,000	656,60
1°sal	4,000	478,00		1,000	591,20		2,000	656,60
98	2,000	239,00				99	2,000	656,60
2°sal	6,000	717,00		1,000	591,20		4,000	1.313,20
162	4,000	478,00				163	1,000	328,30
3°sal	10,000	1.195,00		1,000	591,20		5,000	1.641,50

N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.	N°	Articolo	N.El.Pr.
Ord.	NP.23.7.5.1		Ord.	NP.23.7.5.2		Ord.	NP.26.8.1.2.1	
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	611,50	Con.	cad	348,60	Con.	cad	8,50
Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed			Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed			SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di		
64	1,000	611,50	65	2,000	697,20	70	100,000	850,00
1°sal	1,000	611,50		2,000	697,20		100,000	850,00
			100	2,000	697,20			
2°sal	1,000	611,50		4,000	1.394,40		100,000	850,00
			164	1,000	348,60	167	100,000	850,00
3°sal	1,000	611,50		5,000	1.743,00		200,000	1.700,00

Pagina 34

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg.	Unita' Misura	Prezzo Un.
Con.	cad	1,28	Con.	m²	43,55	Con.	m²	22,94
CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad			Fornitura e posa in opera sistema di protezione e contenimento delle pareti di			Fornitura e messa in opera di parapetto di protezione di apertura verso il vuoto		
69	475,000	608,00				49	50,000	1.147,00
1°sal	475,000	608,00					50,000	1.147,00
			101	96,723	4.212,29			
2°sal	475,000	608,00		96,723	4.212,29		50,000	1.147,00
106	475,000	608,00						
3°sal	950,000	1.216,00		96,723	4.212,29		50,000	1.147,00