



# COMUNE di MILAZZO

(Provincia di Messina)

4° Settore Ambiente e Territorio

<b>OGGETTO</b>	Accordo quadro con un solo operatore economico per l'esecuzione dei servizi di manutenzione degli impianti, degli immobili e delle reti idriche e fognarie comunali. CIG: 758275F5D
<b>OPERATORE ECONOMICO</b>	D.S.P. Costruzioni Generali srl con sede in Barcellona P.G. (ME) via Stretto Mauro N. 25/27, partita IVA 03018960835

## STATO AVANZAMENTO e CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1

<b>CONTRATTO</b>	In data 04.09.2018 stipulato sul Mepa		
<b>SCRITTURA PRIVATA DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO</b>	stipulata digitalmente		
<b>IMPORTO LORDO DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO</b>	€	78.000,00	
<b>IMPORTO DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO DEPURATO DEL RIBASSO IN RAGIONE DEL 44,00%</b>	€	43.680,00	
<b>IMPORTO ONERI DI SICUREZZA</b>	€	1.000,00	
	<b>SOMMANO</b>	€	44.680,00
	<b>IVA 10%</b>	€	4.468,00
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	€	49.148,00
<b>DATA CONSEGNA</b>			18/09/2018
<b>SCADENZA DEL TEMPO UTILE PER L'ULTIMIZIONE DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO</b>			10/10/2018
<b>GIORNI IMPIEGATI IN PIU'</b>			0
<b>GIORNI IMPIEGATI IN MENO</b>			2

D.S.P. s.r.l.  
Costruzioni Generali  
Amministratore Unico  
Legale Rappresentante  
Scavo Venerando Fausto

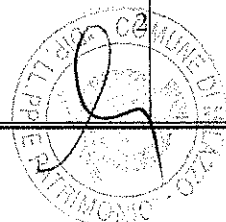


Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale
<b>LAVORI A MISURA</b>					
122.4.10.4		Fornitura e posa in opera di tubi filtro microfessurati in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale o giunzione a bicchiere, comprese le lavorazioni accessorie, materiali ed oneri necessari per dare il lavoro completo a regola d'arte. con diametro est. oltre mm 180 e fino a mm 200 e spessore mm 5-10	m	45,000	90,60 4.077,00
222.4.9.4		Fornitura e posa in opera della tubazione permanente realizzata in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale o giunzione a bicchiere, compreso le lavorazioni accessorie, materiali ed oneri necessari per dare il lavoro completo a regola d'arte. con diametro est. oltre mm 180 e fino a mm 200 e spessore mm 5-10	m	9,000	49,22 442,98
322.7.1		Compenso per lo spurgo del pozzo, a completamento delle operazioni di perforazione e condizionamento, eseguito con metodo ad aria compressa mediante compressore di portata adeguata o con ogni altro metodo idoneo per lo spurgo del pozzo, compreso ove occorra di utilizzo di pompa speciale per polimeri schiumogeni per facilitare il trasporto di detriti di fondo pozzo, compreso l'uso di attrezzature ed accessori di cantiere e di tutti i materiali d'uso e consumo necessari. Compreso il trasferimento e l'approntamento di tutte le macchine e le attrezzature di cantiere necessarie per lo spurgo del pozzo, compresa la smobilitazione delle stesse alla fine delle operazioni	cad	1,000	1.973,92 1.973,92
4	POMPA EQUADRO	Fornitura di pompa sommersa in acciaio inox AISI 304 completa di quadro elettrico, di sensori, control MPC, scheda connessione GRM, sensore di pressione di mandata, sensore di livello e quanto necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte e compreso altresì la messa in servizio in loco da parte della ditta fornitrice GRUNDFOS per avviare il sistema e la garanzia della durata di anni due.	cad	1	32.257,50 32.257,50
5	ASH	canna 4"	cad	15	158,60 2.379,00
6	BOTTONASH	Fornitura e collocazione di Botton adaptor ASH.BAH4 adattat. HEAVY INOX da 4" uscita pompa	cad	2	280,00 560,00
7	SENSOREPORTATA	Fornitura e collocazione di sensore di portata VF1-240 FKM, DN 100 FSS	cad	1	3.150,00 3.150,00
8	TAPPOCIRCOLARE	Realizzazione di tappo circolare montato a chiusura del pozzo per il collegamento della tubazione permanente in PVC con la rete di adduzione, completo di rubinetto per il prelievo acqua	cad	1	238,50 238,50
9	TOP ASH	Fornitura e posa in opera di Top Adaptor ASH.TAH4 Adattat. Haevy in ghisa da 4" per uscita pozzo	cad	2	100,00 200,00
					<b>CA RIPORTARE</b>
					<b>45.278,90</b>

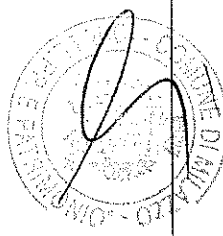
D.S.P. s.r.l.  
 COSTRUZIONI GENERALI  
 Scavo Venerando Fausto  
 LEGALE RAPPRESENTANTE  
 Scavo Venerando Fausto



Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 2
		RIPORTO				45.278,90
10	13.2.4.4	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm	cad	2,000	421,46	842,92
11	13.3.2.9	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm	m	27,620	20,22	558,48
12	14.3.18.38	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x16mm <sup>2</sup>	m	60,000	22,90	1.374,00
13	BULLONI 16*24	Bulloni in acciaio 16*24	cad	104	7,50	780,00
14	COLLARE FLANGE	Collare in polietilene PN 16 per flange	cad	6	11,70	70,20
15	COLLETTORE ACCIAIO	Realizzazione di collettore con tubi mannesman da 4", completo di gomiti e flange, saldato a filo continuo	acorpo	1	468,00	468,00
16	ENELALLOGG IO	Fornitura e collocazione di quadro cieco IP66, dimensioni 80*61*30 cm per alloggio misuratore Enel	cad	1	450,00	450,00
17	FLANGE ACCIAIO	Flange in acciaio a saldare DN 100	cad		113,64	227,28
		A RIPORTARE				50.049,78



Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 3
		RIPORTO				50.049,78
18	FLANGIA ACCIAIO	Flangia in acciaio zincato per collare PN 16	cad	24,00	144,00	
19	GOMITO 90°	Gomito elettrosaldabile a 90°, da 110, PN 16	cad	49,50	445,50	
20	MANICOTTI POLIETILEN	Manicotto elettrosaldabile in polietilene DN 110, PN 16	cad	18,20	218,40	
21	14.3.18.2	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - slb, dl, al, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm <sup>2</sup>	m	6,70	147,40	
22	14.3.18.21	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - slb, dl, al, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	3,59	175,91	
23	QUADROELETTRICO	Quadro elettrico generale completo di interruttori, salvavita, conforme alle norme CEI EN 6 1439-1 e CEI EN 61439-3 (quadri di distribuzione DBO)	cad	2.900,00	2.900,00	
24	POMPACONTURA	Fornitura di pompa sommersa in acciaio inox AISI 304 completa di quadro elettrico, e quanto necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	cad	13.450,00	13.450,00	
25	COMUNE	Operaio Comune	h	21,82	741,88	
26	QUALIFICATO	Operaio Qualificato	h	23,76	807,84	
27	SPECIALIZZATO	Operaio Specializzato	h	25,93	1.140,92	
28	SALITACAPPUCCINI	Intervento fognatura acque bianche in via Salita Cappuccini	cad	3.799,62	3.799,62	
29	13.7.1.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U 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 marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione				
		A RIPORTARE				74.021,25



D.S. COSTRUZIONI AMMINISTRATIVE LEGALE RAPPRESENTANTE  
 Scavo Verendo Ferraro

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 4
		RIPORTO				74.021,25
		accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 400 mm	m	3,000	54,86	164,58
303.1.1.7		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.	mc	14,000	139,80	1.957,20
311.4.1.1		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	mq	215,840	3,84	828,83
326.1.5.2		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 in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 -5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti				
						76.971,86

D.S.P. s.r.l.  
**CONSTRUZIONI GENERALI**  
 LEGALE RAPPRESENTANTE  
 Scavo Venerando Fausto

A RIPORTARE



Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
33	Opere Provvisionali	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore <span style="float: right;">mq/cm</span>	608,365	1,69	76.971,86
					1.028,14
					1.000,00
					79.000,00

**D.S.P. s.r.l.**  
 COSTRUZIONI GENERALI  
 AMMINISTRATORE UNICO  
*Scavo Venerando Fausto*  
 Scavo Venerando Fausto



A RIPORTARE

IMPORTO LORDO LAVORI  
IMPORTO ONERI DI SICUREZZA

78.000,00  
1.000,00

A CUI SI APPLICA :

Il ribasso d'asta del 44,00% su € 78.000,00

Lavori al netto

€ 34.320,00

€ 44.680,00

**IMPORTO NETTO TOTALE SERVIZI DI MANUTENZIONE**

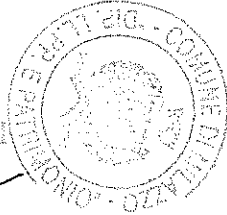
Milazzo, li 08.10.2018

€

44.680,00

L'OPERATORE ECONOMICO

**D.S.P. s.r.l.**  
COSTRUZIONI GENERALI  
Sede in Via ...  
LEGALE RAPPRESENTANTE  
Scavo Venerando Fausto



IL DEC e RUP  
L'ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO  
Geom. Antonio Franco Calderone

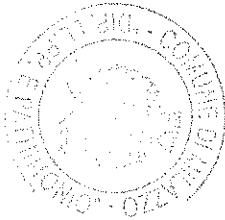
### CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1

Visto il contratto di appalto stipulato sul MePA il 04.09.2018 con il quale fu affidato al suddetto Operatore Economico l'esecuzione del servizio di che trattasi.

Risultando dalla contabilità che l'ammontare del servizio eseguito e delle spese fatte ascende al netto del ribasso d'asta a € 44.680,00 oltre IVA al 10% di € 4.468,00, si può pagare all'Operatore Economico OPERA APPALTI srl la somma di € 49.148,00.

Milazzo, li 08.10.2018

IL DEC e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



L'ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO  
Geom. Antonio Franco Calderone