



PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA – OGGI LIBERO  
CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA



DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO  
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

**STRADA PROVINCIALE SP. 3 AUGUSTA VILLASMUNDO**

PROGETTAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO  
SULLA S.P. N. 3 AUGUSTA - VILLASMUNDO

**PROGETTO ESECUTIVO**

(ai sensi dell'art.23, comma 8 D.gs. 50/2016)

**ELABORATI ECONOMICI  
ANALISI DEI PREZZI**

DATA PROGETTO

5 LUGLIO 2021

FASE

PE

AMBITO

ECN

TIPO

APR

N° / SIGLA

ECN010

REV

0

SCALA

/

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	STATO
0	05/072021	EMISSIONE	VIGORE

	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Paolo Ortisi
	PROGETTISTA E D.L. Geom. Raffaele Avallone
	COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE Geom. Salvatore Galioto  Geom. Santo Gennaro

VISTI E APPROVAZIONI

								Pag. 1
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
1.001	A.001	Operaio specializzato Per ogni ora	h	29			29	29
1.002	A.002	Operaio qualificato Per ogni ora	h	27			27	27
1.003	A.003	Operaio comune Per ogni ora	h	24			24	24
1.004	N.001	Escavatore meccanico, compreso operatore e carburante Per ogni ora	h	112			112	112
1.005	N.002	Pala meccanica, compreso operatore e carburante Per ogni ora	h	89			89	89
1.006	N.003	Autocarro, compreso operatore e carburante Per ogni ora	h	60			60	60
1.007	N.005	Martello demolitore compreso operatore e carburante Per ogni ora	h	43			43	43
1.008	N.006	Saldatrice elettrica, compreso operatore Per ogni ora	h	27			27	27
1.009	N.007	Motosaldatrice, compreso operatore Per Ogni ora	h	37			37	37
1.010	N.008	Piccole attrezzature (smerigliatrice, decespugliatore, etc..)	h	13			13	13
1.011	N.009	Gruppo elettrogeno fino a kw 3.5 compreso il carburante	h	19			19	19
1.012	N.010	Finitrice vibrante per compattazione riparazione asfalto compreso operatore	h	28			28	28
1.013	N.011	Escavatore gommato da 2,5 t compreso il carburante	h	35			35	35

								Pag. 2
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.001	M.001	Minuterie (bulloni, dadi, catarifrangenti etc..)	cad	5			5	5
2.002	M.002	Rete metallica plastificata filo 2,5 mm maglia 50*75 mm altezza ml 1,75 completa di quota filo da 2,8 mm e tenditore	m	4			4	4
2.003	M.003	Paletto metallico aT plastificato per rete metallica altezza ml 2,00	cad	7			7	7
2.004	M.004	Malta cementizia	Kg					
2.005	M.005	Quadro elettrico blindato metallico spessore mm. 3 delle dimensioni 60*100*40	cad	465			465	465
2.006	M.006	Interruttore automatico magnetotermico differenziale tetrapolare a riarmo automatico In=5÷63 A, tensione nominale Vn = 380/220 V corrente differenziale Idn = 0,3 ÷ 0,5 ÷ 1,00 A con sganciatore termomagnetico, potere di interruzione non inferiore a 10 KA.	cad	380			380	380
2.007	M.007	Interruttore sezionatore, tetrapolare In=5÷63 A, tensione nominale Vn = 380 V	cad	78			78	78
2.008	M.008	Interruttore crepuscolare protetto IP54, alimentazione a 220 V c.a., regolazione di soglia da 1 a 50 lux	cad	85			85	85
2.009	M.009	Teleruttore bipolare o tetrapolare In=5/32 A	cad	76			76	76
2.010	M.010	Interruttore automatico/manuale bipolare In=5/32 A	cad	19			19	19
2.011	M.011	Interruttore magnetotermico differenziale bipolare In =5/10 A, tensione nominale Vn 220 V, Corrente differenziale Idn = 0,3/0,5 A con sganciatore termomagnetico, potere di interruzione non inferiore a 6 KA	cad	85			85	85
2.012	M.012	Cassetta di derivazione da palo, tipo SMW-SMP, di forma ellittica, in resina, completa di apparecchiatura con attacco DIN per alloggiamento di interruttore magnetotermico differenziale	cad	19			19	19
2.013	M.013	Pietrame calcareo	Kg					
2.014	M.014	Conglomerato bituminoso a caldo, eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, per riempimento di buche e per piccoli e grandi rappezzi, in ragione di Kg. 0,700 per mq. di emulsione al 55%	m³	140			140	140
2.015	M.015	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio classe II, della lunghezza non inferiore a m 1,20 in ferro tubolare del diametro di mm 60	cad	52			52	52
2.016	M.016	Bande rumorose per il rallentamento dei mezzi in situazione di pericolo, composte da doppia striscia di cui una della larghezza di cm. 12 in laminato elastoplastico di colore bianco ed una dell'altezza di 6 mm.	m	17			17	17
2.017	M.017	Fornitura e posa in opera di pannelli LDS in alluminio da cm 14	m	29			29	29
2.018	M.000	Cunetta alla Francese in cls vibrato fibrorinforzato delle dimensioni di cm 100x70x30/16	m	32			32	33

								Pag. 3
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilem	Prezzo Totale	Prezzo Applicaz.
3.001	D.01.008(ANAS_19)	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE</b></p> <p>A caldo, marcata CE, realizzata con idonei impianti, con impiego di graniglia, pietrischetti, sabbia e filler, per risagomatura delle pavimentazioni escluso l'impiego di manto di usura.</p> <p>La miscela sarà costituita da aggregati dovranno risultare puliti, di idonea pezzatura e forma con valore Los Angel &lt; 25 (LA25), con percentuale di fresato massima del 25%.</p> <p>E' compresa la fornitura, la pulizia della superficie da risagomane, la mano d'attacco in percentuale &gt; di 0,6 kg/mq, eventuali fresature ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola 'arte, misurato a peso sciolto del materiale sul mezzo.</p> <p><b>a) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso della miscela) compreso tra 4,2% e 6%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e penetrazion compresa tra i 50 e 70 dmm.</p>	t					49
3.002	D.01.009	<p><b>STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO</b></p> <p>Posto in opera a mano o con macchina vibrifinitrice, cilindrato con rulli, compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di 0,650 kg per mq compresa la pulizia del piano viabile con motosoffiatore, la mano 'opera per la regolazione del traffico e gli oneri di guardiania.</p>	m²					1
3.003	D.01.010.A(ANAS_19)	<p><b>STRATO DI BASE REALIZZATO IN IMPIANTO O IN SITO MEDIANTE L'IMPIEGO DI FRESATO RIGENERATO CON EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA E CEMENTO.</b></p> <p>Realizzazione di strati di spessore compattato compreso tra 12 e 20 cm mediante la miscelazione di fresato di conglomerato bituminoso, cemento, emulsione bituminosa modificata in misura del 3-4,5% in peso, acqua e additivo rigenerante.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fresatura del materiale da rigenerare, l'aggiunta di idonei inerti di integrazione nella percentuale max del 30% in peso, la compattazione con rullo monotamburo vibrante e rullo gommato di idonei pesi e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo il CSA e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p><b>ESEGUITO IN SITO</b></p> <p>La miscelazione può essere eseguita direttaemnte in sito mediante macchina stabilizzatrice-riciclatrice.</p>	m³					79

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.001	AN.2	Smontaggio e ricollocazione di barriera metallica esistente, compreso ogni onere occorrente per l'accatastamento in luogo scelto dall'impresa e custodito a proprie spese. E' compreso nel prezzo l'aggiunta di minuterie, gemme rifrangenti, distanziatori e quant'altro occorrente per la perfetta ricollocazione della barriera rimossa. L'eventuale infissione del paletto o l'inghisaggio in struttura cementizia dello stesso è da compensarsi in altro articolo, al metro lineare di barriera ricollocata				
1.002	A.002	Operaio qualificato	h	27	0,15	4
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	0,15	3
1.010	N.008	Piccole attrezzature (smerigliatrice, decespugliatore, etc..)	h	13	0,1	1
2.001	M.001	Minuterie (bulloni, dadi, catarifrangenti etc..)	cad	5	0,2	1
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				9
		Arrotondamento				2
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/m		11
						2
						<b>13</b>
5.002	AN.3	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione in acciaio zincato plastificato spessore s=2,5 mm, compreso l'onere della fornitura e tenditura dei fili di acciaio zincato di opportune dimensioni, compresi i paletti di sostegno a "T" ogni 2 metri, plastificati, il tutto per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. Al metro quadrato.				
1.001	A.001	Operaio specializzato	h	29	0,1	2
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	0,05	1
1.007	N.005	Martello demolitore	h	43	0,05	2
1.011	N.009	Gruppo elettrogeno fino a kw 3.5 compreso il carburante	h	19	0,05	
2.002	M.002	Rete metallica plastificata filo 2,5 mm maglia 50*75 mm altezza ml 1,75 completa di quota filo da 2,8 mm e tenditore	m	4	1	4
2.003	M.003	Paletto metallico aT plastificato per rete metallica altezza ml 2,00	cad	7	0,5	3
2.004	M.004	Malta cementizia	Kg		3	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				12
		Arrotondamento				3
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/m <sup>2</sup>		15
						4
						<b>19</b>
5.003	AN.12	Formazione di muratura a secco per delimitazione del corpo stradale, di sostegno, di controterra o di protezione, eseguita con pietrame calcareo di idonea pezzatura e di peso specifico non inferiore a 2.000 kg/mc. E' compresa nel prezzo la fornitura, il trasporto e la lavorazione del pietrame da qualunque distanza, la finitura superiore del muro con grosso concio posto di traverso, raccordato alla sottostante muratura e lavorato, così come il muro a faccia vista da ambo gli aspetti, con martello da taglio.E' compresa altresì la perfetta finitura con l'uso di idonea scaglia, il riempimento dei vuoti della cassa con pietrame minuto, escluso lo scavo e la fondazione in calcestruzzo. Per ogni metro cubo.				
1.001	A.001	Operaio specializzato	h	29	3,5	101
1.002	A.002	Operaio qualificato	h	27	2,5	67
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	2	48
2.013	M.013	Pietrame calcareo	Kg		2000	
1.010	N.008	Piccole attrezzature (smerigliatrice, decespugliatore, etc..)	h	13	0,5	6

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				222
						59
		Arrotondamento				281
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/m <sup>3</sup>		60
5.004	AN.13	Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, per riempimento di buche e per piccoli e grandi rappezzi, in ragione di Kg. 0,700 per mq. di emulsione al 55% misurato preventivamente sui mezzi in arrivo, compresa la mano d'attacco e la compattazione con piccoli vibratori. Sono compresi altresì la pulitura della buca e/o della sede stradale, i mezzi occorrenti e la mano d'opera necessaria ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo				341
1.001	A.001	Operaio specializzato	h	29	0,2	5
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	0,1	2
2.014	M.014	Conglomerato bituminoso a caldo, eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, per riempimento di buche e per piccoli e grandi rappezzi, in ragione di Kg. 0,700 per mq. di emulsione al 55%	m <sup>3</sup>	140	1	140
1.012	N.010	Finitrice vibrante per compattazione riparazione asfalto compreso operatore	h	28	3	84
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				231
						62
						293
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/m <sup>3</sup>		293
5.005	AN.14	Smontaggio e ricollocazione di barriera metallica esistente a doppia o a tripla onda, compreso ogni onere occorrente per l'accatastamento in luogo scelto dall'impresa e custodito a proprie spese. E' compreso nel prezzo l'aggiunta di minuterie, gemme rifrangenti, distanziatori e quant'altro occorrente per la perfetta ricollocazione della barriera rimossa. L'eventuale infissione del paletto o l'inghisaggio in struttura cementizia dello stesso è da compensarsi in altro articolo. Al metro lineare di barriera ricollocata				
1.002	A.002	Operaio qualificato	h	27	0,3	8
1.001	A.001	Operaio specializzato	h	29	0,1	2
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	0,4	9
1.006	N.003	Autocarro	h	60	0,05	3
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				22
						6
		Arrotondamento				28
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/m		2
5.006	AN.15	Lavori consistenti nel diserbo e pulitura ai margini della sede stradale, sia in terra che in calcestruzzo, compreso ogni onere per il taglio di rovi, arbusti, ceppaie, vegetazione di qualsiasi genere ed entità, il taglio di rami di alberi prospicienti sulla carreggiata stradale e sue dipendenze, a qualsiasi altezza. Da eseguire con qualsiasi mezzo meccanico anche a mano, compreso ogni onere per lo sgombero di materiali esistenti a margine della sede stradale o su aree di competenza e pertinenza della viabilità, la rimozione di materiali di qualsiasi origine e provenienza, terriccio, pietrame, o altro. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il carico, trasporto e scarico, del materiale da eliminare a qualsiasi distanza ove è ubicata la discarica autorizzata più vicina al cantiere, compreso gli oneri di conferimento per accesso alla discarica, nonché quello proveniente da diserbo, su aree da procurare a cura e spese dell'impresa, comprese le eventuali autorizzazioni per lo				30

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		scarico. Compreso il ritorno a vuoto, il perditempo e qualunque altro onere per la buona esecuzione dei lavori. I lavori verranno pagati per metro lineare e per qualunque larghezza e spessore di materiali come testè descritto. Al metro lineare				
1.002	A.002	Operaio qualificato	h	27	0,05	1
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	0,1	2
1.010	N.008	Piccole attrezzature (smerigliatrice, decespugliatore, etc..)	h	13	0,05	3
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				3
		Arrotondamento				3
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/m²		6
5.007	AN.16	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo in alluminio classe II, dato in opera su apposito di cui è compresa la fornitura e collocazione , della lunghezza non inferiore a m 1,20 in ferro tubolare del diametro di mm 60 ed infisso in buche riempite con conglomerato cementizio a prestazione garantita con rsistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 20 N/mm2 Cadauno				
1.001	A.001	Operaio specializzato	h	29	0,1	2
1.002	A.002	Operaio qualificato	h	27	0,1	2
1.007	N.005	Martello demolitore	h	43	0,05	2
2.004	M.004	Malta cementizia	Kg		4	
2.015	M.015	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio classe II, della lunghezza non inferiore a m 1,20 in ferro tubolare del diametro di mm 60	cad	52	1	52
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				58
		Arrotondamento				16
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/cad		74
5.008	AN.17	Fornitura e posa in opera di bande rumorose per il rallentamento dei mezzi in situazione di pericolo, composte da doppia striscia di cui una della larghezza di cm. 12 in laminato elastoplastico di colore bianco ed una dell'altezza di 6 mm. opportunamente irruvidita per l'effetto rumorosità al passaggio del veicolo. Al metro lineare				
1.002	A.002	Operaio qualificato	h	27	0,1	2
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	0,1	2
1.010	N.008	Piccole attrezzature (smerigliatrice, decespugliatore, etc..)	h	13	0,1	1
2.016	M.016	Bande rumorose per il rallentamento dei mezzi in situazione di pericolo, composte da doppia striscia di cui una della larghezza di cm. 12 in laminato elastoplastico di colore bianco ed una		17	1	17
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				22
		Arrotondamento				6
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/m		28
5.009	AN.18	Fornitura e posa in opera di pannelli LDS in alluminio da cm 14 opportunamenti infissi al suolo su buchi predisposti, compreso ogni altro onere e magistero Al metro lineare				
1.002	A.002	Operaio qualificato	h	27	0,1	2
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	0,05	1
1.010	N.008	Piccole attrezzature (smerigliatrice, decespugliatore, etc..)	h	13	0,05	1
2.017	M.017	Fornitura e posa in opera di pannelli LDS in alluminio da cm 14	m	29	1	29

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				32
		Arrotondamento				9
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/m		41
5.010	AN.1	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata ,tipo "francese", in calcestruzzo vibrato fibrorinforzato , con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, di dimensioni cm 100x70x30/16, compresa la stuccatura dei giunti, escluso il sottofondo compensato a parte, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				1
2.018	M.000	Cunetta alla Francese in cls vibrato fibrorinforzato delle dimensioni dim cm 100x70x30/16		33	1	33
1.001	A.001	Operaio specializzato	h	29	0,1	2
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	0,05	1
2.004	M.004	Malta cementizia	Kg		3	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				36
		Arrotondamento				9
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/m		45
5.011	AN.19	Operaio specializzato				2
1.001	A.001	Operaio specializzato	h	29	1	29
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				29
		Arrotondamento				7
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/h		36
5.012	AN.20	Operaio qualificato				1
1.002	A.002	Operaio qualificato	h	27	1	27
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				27
		Arrotondamento				7
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/h		34
5.013	AN.21	Operaio comune				
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	1	24
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				24
		Arrotondamento				7
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/h		31
5.014	AN.22	Escavatore gommato da 2,5 t compreso di operatore e carburante, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
1.013	N.011	Escavatore gommato da 2,5 t compreso il carburante	h	35	1	35
1.002	A.002	Operaio qualificato	h	27	1	27
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				62
		Arrotondamento				16
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/h		78
5.015	AN.23	Operazione di spostamento di cancello scorrevole esistente nella zona ove sarà realizzata la nuova rotatoria e riposizionamento				



N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		nel nuovo varco da realizzare, compensato a parte, esclusa la fornitura e posa in opera della guida/rotaia di scorrimento, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
1.002	A.002	Operaio qualificato	h	27	8	216
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	7	168
1.007	N.005	Martello demolitore	h	43	3	129
1.009	N.007	Motosaldatrice	h	37	3	111
1.011	N.009	Gruppo elettrogeno fino a kw 3.5 compreso il carburante	h	19	3	57
1.013	N.011	Escavatore gommato da 2,5 t compreso il carburante	h	35	2	70
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				751
		Arrotondamento				199
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/acorpo		950
						2
						<b>952</b>
5.016	AN.4	Fornitura e collocazione in opera di quadro elettrico del tipo blindato per contenimento ed installazione di apparecchiature elettriche per comando e gestione impianti di pubblica illuminazione, costituito da struttura in lamiera zincata delle dimensioni di 60 x 100 x 40 cm, spessore della lamiera di mm 3, completo di portello di apertura ad unico battente, in unico comparto, fondo con angolari di ancoraggio, serratura laterale a duplice espansione. Completo di pannello portapparecchiature e di pannelli laterali e frontali commisurati alle esigenze del quadro e delle apparecchiature inserite. Tutti i materiali utilizzati ed i prodotti forniti dovranno essere certificati come rispondenti a regola d'arte e pertanto conformi alle norme tecniche dell'UNI e del CEI per la salvaguardia della sicurezza, nonchè nel rispetto della legislazione tecnica vigente in materia di sicurezza. Compreso ogni onere per trasporto, cablaggio, di qualsiasi apparecchiatura da contenere, corsetterie, forature, tagli, eventuali saldature. Compreso ogni onere per la formazione del blocco di fondazione su base di calcestruzzo, tirafondi per l'ancoraggio del quadro e quanto altro occorrente. Il quadro descritto dovrà darsi completo di portello, serratura, chiave, morsettiere, e quant'altro occorrente. Il fornitore o installatore o comunque l'avente titolo al rilascio, dovrà produrre la prescritta certificazione di conformità del quadro ai sensi di Legge. Cadauno				
1.001	A.001	Operaio specializzato	h	29	4	116
1.002	A.002	Operaio qualificato	h	27	4	108
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	4	96
2.005	M.005	Quadro elettrico blindato metallico spessore mm. 3 delle dimensioni 60*100*40	cad	465	1	465
1.010	N.008	Piccole attrezzature (smerigliatrice, decespugliatore, etc..)	h	13	4	52
2.001	M.001	Minuterie (bulloni, dadi, catarifrangenti etc..)	cad	5	2	10
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				847
		Arrotondamento				224
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/cad		1.071
						-1
						<b>1.070</b>
5.017	AN.5	Fornitura e installazione in opera in apposito quadro, già predisposto e compensato in altro articolo, di interruttore automatico magnetotermico differenziale tetrapolare a riarmo automatico In=5÷63 A, tensione nominale Vn = 380/220 V corrente differenziale Idn = 0,3 ÷ 0,5 ÷ 1,00 A con sganciatore termomagnetico compresi i collegamenti, minuterie, cablaggio, eventuali forature accessori tutti e qualunque altro onere per dare l'interruttore in opera a perfetta regola d'arte ed in rispetto alle norme CEI vigenti. Potere di interruzione non inferiore a 10 KA.				



N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.021	AN.9	Fornitura e installazione su apposito quadro, già predisposto, di interruttore automatico/manuale bipolare In=5/32 A, installabile a scatto su guida. Conforme alle norme EN60947-2 Cat. A ed alle Norme CEI 23-18. Cadauno				
1.001	A.001	Operaio specializzato	h	29	0,2	5
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	0,1	2
2.010	M.010	Interruttore automatico/manuale bipolare In=5/32 A	cad	19	1	19
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				26
		Arrotondamento				7
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/cad		33
						1
						<b>34</b>
5.022	AN.10	Fornitura ed installazione in opera in apposito quadro o involucro delle dimensioni necessari di interruttore magnetotermico differenziale bipolare In = 5/10 A, tensione nominale Vn 220 V, Corrente differenziale Idn = 0,3/0,5 A con sganciatore termomagnetico, compresi i collegamenti alla linea che esso andrà ad intercettare, minuterie, cablaggio ed eventuali forature ed accessori tutti e qualunque altro onere per dare l'interruttore in opera a perfetta regola d'arte e in rispetto alle norme vigenti. Potere di interruzione non inferiore a 6 KA. Cadauno				
1.001	A.001	Operaio specializzato	h	29	0,2	5
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	0,1	2
2.011	M.011	Interruttore magnetotermico differenziale bipolare In = 5/10 A, tensione nominale Vn 220 V, Corrente differenziale Idn =0,3/0,5 A con sganciatore termomagnetico, potere di interruzione non	cad	85	1	85
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				92
		Arrotondamento				25
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/cad		117
						1
						<b>118</b>
5.023	AN.11	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione da palo, tipo SMW-SMP, di forma ellittica, in resina, completa di apparecchiatura con attacco DIN per alloggiamento di interruttore magnetotermico differenziale, questo escluso, compreso l'onere per la connessione dei cavi e quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Cadauna				
1.001	A.001	Operaio specializzato	h	29	0,2	5
1.003	A.003	Operaio comune	h	24	0,1	2
2.012	M.012	Cassetta di derivazione da palo, tipo SMW-SMP, di forma ellittica, in resina, completa di apparecchiatura con attacco DIN per alloggiamento di interruttore magnetotermico differenziale	cad	19	1	19
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				26
		Arrotondamento				7
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		L/cad		33
						1
						<b>34</b>

