

rev.	data	descrizione
1	10/07/2018	Aggiunta lavorazione per compensazione IVA dal 22 al 10%

<p>identificativo file</p> <p style="text-align: center;"><b>A_06_ANALISI</b></p>
---

# COMUNE DI SELARGIUS

PROVINCIA DI CAGLIARI

## PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

### INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA DI ACCUMULO NELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE NELLA SCUOLA MEDIA "VIA BIXIO"

*INTERVENTO COFINANZIATO CON BANDO POR FESR Sardegna 2014/2020*

*Asse Prioritario IV - Energia sostenibile e qualità della vita - Azione 4.3.1.*

*"Azioni per lo sviluppo di progetti sperimentali di reti intelligenti nei comuni della Sardegna"*



ELABORATO:

## ANALISI DEI PREZZI

**A\_06**

IL COMMITTENTE:

**Amm.ne Comunale di  
Selargius**



Il progettista:

**Dott. Ing. Carlo Foddis**

DATA:

**Giugno 2018**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Dott. Ing. Adalberto Pibiri**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 1 D.0001.0001. 0022	<p>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materia ... CA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t</p>	1,000	6,50	6,50	AN
	Sommano euro			6,50	
	Spese Generali 15.00% * (6.50) euro			0,98	
	Sommano euro			7,48	
	Utili Impresa 10% * (7.48) euro			0,75	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>8,23</b>	
Nr. 2 D.0009.0004. 0185	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... a parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso con interruttore 16A</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [D.0009.0001.0091] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina pe ... incasso in resina per derivazioni e installazioni ap- parecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie di cui MDO= 66.255%; MAT= 12.757%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [A.0047.0010.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in conteni- tori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad</p> <p>(A) [D.0009.0004.0052] FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZI ... PARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularit'a, componi- bilit'a e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti di cui MDO= 26.033%; MAT= 53.019%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(A) [D.0009.0001.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e ch di cui MDO= 67.308%; MAT= 11.859%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(A) [D.0009.0006.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ... UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V- K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi di cui MDO= 55.450%; MAT= 23.697%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(A) [D.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ... CASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefon- ico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; com di cui MDO= 64.257%; MAT= 2.610%; ATT= 1.004%; m</p>	1,000	1,92	1,92	AN
		1,000	1,53	1,53	MT
		1,000	39,02	39,02	AN
		4,000	2,47	9,88	AN
		12,000	1,67	20,04	AN
		2,000	3,94	7,88	AN
	Sommano euro			80,27	
	Spese Generali 15.00% * (80.27) euro			12,04	
	Sommano euro			92,31	
	Utili Impresa 10% * (92.31) euro			9,23	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>101,54</b>	
Nr. 3 D.0009.0006. 0005	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [A.0047.0017.0005] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato ...</p>	0,050	24,19	1,21	AN
		0,025	21,97	0,55	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>1,76</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,76	
	FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. m	1,020	1,13	1,15	MT
	Sommano euro			2,91	
	Spese Generali 15.00% * (2.91) euro			0,44	
	Sommano euro			3,35	
	Utli Impresa 10% * (3.35) euro			0,34	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			3,69	
Nr. 4 D.0009.0006. 0007	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0047.0017.0007] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato ... FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x16 mmq. fornito a pie' d'opera. m	0,067 0,050 1,020	24,19 21,97 3,13	1,62 1,10 3,19	AN AN MT
	Sommano euro			5,91	
	Spese Generali 15.00% * (5.91) euro			0,89	
	Sommano euro			6,80	
	Utli Impresa 10% * (6.80) euro			0,68	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			7,48	
Nr. 5 D.0009.0006. 0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 2x1,5 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0047.0020.0001] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 k ... FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni **sezione 2x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. m	0,050 0,027 1,020	24,19 21,97 1,24	1,21 0,59 1,26	AN AN MT
	Sommano euro			3,06	
	Spese Generali 15.00% * (3.06) euro			0,46	
	Sommano euro			3,52	
	Utli Impresa 10% * (3.52) euro			0,35	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			3,87	
Nr. 6 D.0009.0006. 0082	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... in bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x4 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100 0,070	24,19 21,97	2,42 1,54	AN AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3,96	
	(E) [A.0047.0020.0027] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 k ... FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 4x4 mmq. fornito a pie' d'opera. m	1,020	3,96	4,04	MT
	Sommano euro			8,00	
	Spese Generali 15.00% * (8.00) euro			1,20	
	Sommano euro			9,20	
	Utali Impresa 10% * (9.20) euro			0,92	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>10,12</b>	
Nr. 7 D.0009.0006. 0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 4x10 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0047.0020.0029] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 k ... FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 4x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. m	0,117 0,133 1,020	24,19 21,97 9,26	2,83 2,92 9,45	AN AN MT
	Sommano euro			15,20	
	Spese Generali 15.00% * (15.20) euro			2,28	
	Sommano euro			17,48	
	Utali Impresa 10% * (17.48) euro			1,75	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>19,23</b>	
Nr. 8 D.0009.0006. 0089	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV iso- lato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propa- gante l'incendio ed a ... in bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x70 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0047.0020.0034] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 k ... FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni sezione 4x70 mmq. Fornito a pie' d'opera. m	0,158 0,617 1,020	24,19 21,97 49,50	3,82 13,56 50,49	AN AN MT
	Sommano euro			67,87	
	Spese Generali 15.00% * (67.87) euro			10,18	
	Sommano euro			78,05	
	Utali Impresa 10% * (78.05) euro			7,81	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>85,86</b>	
Nr. 9 D.0010.0007. 0077	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'in- terno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L ... mplanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC <b>E L E M E N T I:</b> (A) [D.0010.0007.0050] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in oper ... spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e ma- teriali di consumo; compresa l'assistenza muraria,				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	l'apertura di cui MDO= 41.916%; MAT= 36.238%; ATT= 0.079%; m (A) [D.0010.0007.0056] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUG- MA SPUGNOSA a norma 1.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico- sanitari, di fabbricati civili e industriali, compre- si tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistite di cui MDO= 35.572%; MAT= 42.654%; ATT= 0.132%; m (A) [D.0010.0007.0048] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in oper ... spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e ma- teriali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura di cui MDO= 41.531%; MAT= 36.235%; ATT= 0.210%; m (A) [D.0010.0007.0054] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUG- MA SPUGNOSA a norma 1.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico- sanitari, di fabbricati civili e industriali, compre- si tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistite di cui MDO= 41.367%; MAT= 36.411%; ATT= 0.209%; m (A) [D.0010.0007.0058] TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di ... TOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico- san- itari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di trac- ce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi t di cui MDO= 58.504%; MAT= 18.104%; ATT= 0.191%; m (A) [D.0010.0007.0060] TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di ... TOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico- san- itari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di trac- ce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi t di cui MDO= 66.685%; MAT= 12.037%; ATT= 0.093%; m	1,177	20,04	23,59	AN
		1,177	23,89	28,12	AN
		3,000	15,08	45,24	AN
		2,118	15,16	32,11	AN
		1,412	16,59	23,43	AN
		0,177	42,43	7,51	AN
	Sommano euro			160,00	
	Spese Generali 15.00% * (160.00) euro			24,00	
	Sommano euro			184,00	
	Utili Impresa 10% * (184.00) euro			18,40	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>202,40</b>	
Nr. 10 D.0012.0004. 0011	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'u- so di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, alt ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 7.498%; MAT= 68.374%; ATT= 2.113%; m3 (A) [B.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400	0,125	25,82	3,23	AN
		0,125	21,97	2,75	AN
		0,788	26,41	20,81	AN
		1,313	25,82	33,90	AN
		1,313	24,19	31,76	AN
		2,625	21,97	57,67	AN
		0,550	21,97	12,08	AN
		0,500	21,97	10,99	AN
		300,000	0,01	3,00	AN
		300,000	0,01	3,00	AN
		300,000	0,01	3,00	AN
		350,000	0,01	3,50	AN
		300,000	0,01	3,00	AN
		0,040	200,94	8,04	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			196,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			196,73	
	di cui MDO= 4.858%; MAT= 72.133%; ATT= 1.369%; m3	0,040	310,14	12,41	AN
	Sommano euro			209,14	
	Spese Generali 15.00% * (209.14) euro			31,37	
	Sommano euro			240,51	
	Utili Impresa 10% * (240.51) euro			24,05	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>264,56</b>	
Nr. 11 D.0012.0009. 0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposi- to provvisorio, escluso il trasporto a deposi ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all' ambiente circostante. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,306	21,97	6,72	AN
	Sommano euro			8,22	
	Spese Generali 15.00% * (8.22) euro			1,23	
	Sommano euro			9,45	
	Utili Impresa 10% * (9.45) euro			0,95	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>10,40</b>	
Nr. 12 D.0012.0014. 0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,100	25,82	2,58	AN
	Sommano euro			15,12	
	Spese Generali 15.00% * (15.12) euro			2,27	
	Sommano euro			17,39	
	Utili Impresa 10% * (17.39) euro			1,74	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>19,13</b>	
Nr. 13 D.0012.0018. 0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; co ... t' a pre- viste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0017.0007] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t di cui MDO= 55.486%; MAT= 0.000%; ATT= 16.458%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,650	36,60	23,79	AN
	Sommano euro			38,07	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>38,07</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			38,07	
	Spese Generali 15.00% * (38.07) euro			5,71	
	Sommano euro			43,78	
	Utili Impresa 10% * (43.78) euro			4,38	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			48,16	
Nr. 14 D.0013.0003. 0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 4.688%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0042.0001.0013] MATTONE FORATO 8x15x30 di cui MDO= 2.941%; MAT= 73.529%; ATT= 1.471%; cad (A) [B.0006.0011.0003] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 21.930%; MAT= 41.835%; ATT= 5.169%; m3	0,007 0,014 0,020 0,232 0,116 21,210 0,260 0,008	34,40 21,97 26,41 25,82 21,97 0,54 1,00 156,16	0,24 0,31 0,53 5,99 2,55 11,45 0,26 1,25	AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			22,58	
	Spese Generali 15.00% * (22.58) euro			3,39	
	Sommano euro			25,97	
	Utili Impresa 10% * (25.97) euro			2,60	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			28,57	
Nr. 15 D.0013.0004. 0028	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VETICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rif ... nto tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 4.688%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata di cui MDO= 24.761%; MAT= 37.049%; ATT= 5.787%; m3	0,001 0,003 0,004 0,365 0,050 0,100 5,000 10,000 0,016	34,40 21,97 26,41 25,82 24,19 21,97 0,01 0,01 137,28	0,03 0,07 0,11 9,42 1,21 2,20 0,05 0,10 2,20	AN AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			15,39	
	Spese Generali 15.00% * (15.39) euro			2,31	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			17,70	
	Sommano euro			17,70	
	Utili Impresa 10% * (17.70) euro			1,77	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			19,47	
Nr. 16 D.0013.0005. 0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine s ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 4.688%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0046.0003.0001] IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, alta ... interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche di cui MDO= 3.476%; MAT= 74.599%; ATT= 0.802%; l (A) [B.0046.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine ... di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni di cui MDO= 1.430%; MAT= 77.118%; ATT= 0.330%; l	0,000 0,001 0,001 0,090 0,020 5,000 10,000 0,505 0,051	34,40 21,97 26,41 25,82 21,97 0,01 0,01 2,96 7,18	0,00 0,02 0,03 2,32 0,44 0,05 0,10 1,49 0,37	AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			4,82	
	Spese Generali 15.00% * (4.82) euro			0,72	
	Sommano euro			5,54	
	Utili Impresa 10% * (5.54) euro			0,55	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			6,09	
Nr. 17 D.0013.0005. 0070	Protezione resistente al fuoco di tramezzo in laterizio forato da 80 mm con lato esterno intonacato con spessore minimo intonaco mm 10; eseguita con rivestimento realizzato con las ... izioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 4.688%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0071.0006.0001] Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'ince ... cendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifici- co: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 di cui MDO= 5.095%; MAT= 72.125%; ATT= 1.274%; m2	0,017 0,033 0,083 0,333 0,150 25,000 30,000 15,000 1,100	34,40 21,97 26,41 25,82 21,97 0,01 0,01 0,01 21,72	0,58 0,73 2,19 8,60 3,30 0,25 0,30 0,15 23,89	AN AN AN AN AN AN AN AN AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			39,99	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			39,99	
	Sommano euro			39,99	
	Spese Generali 15.00% * (39.99) euro			6,00	
	Sommano euro			45,99	
	Utili Impresa 10% * (45.99) euro			4,60	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			50,59	
Nr. 18 D.0013.0013. 0087	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 3 in lastre lavorate gi`a levigate e luci- date in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg di cui MDO= 57.102%; MAT= 0.000%; ATT= 6.404%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta di cui MDO= 9.937%; MAT= 62.935%; ATT= 4.116%; t</p> <p>(A) [B.0008.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32.5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t di cui MDO= 6.106%; MAT= 69.582%; ATT= 2.129%; t</p> <p>(A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata di cui MDO= 24.761%; MAT= 37.049%; ATT= 5.787%; m3</p> <p>(E) [A.0017.0005.0001] LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSO ... DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO m2</p> <p>(A) [D.0013.0013.0071] LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchi ... in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comp- rese le necessarie stuccature con cemento bianco op- portunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia paviment di cui MDO= 77.865%; MAT= 0.785%; ATT= 0.000%; m2</p> <p>(A) [D.0013.0013.0073] LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera c ... DEI eseguita in opera con apposita macchina lucida- trice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in mar- mo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa) di cui MDO= 77.686%; MAT= 0.918%; ATT= 0.000%; m2</p>				
	Sommano euro			87,29	
	Spese Generali 15.00% * (87.29) euro			13,09	
	Sommano euro			100,38	
	Utili Impresa 10% * (100.38) euro			10,04	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			110,42	
Nr. 19 D.0013.0013. 0159	<p>RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOL- ORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo esclu ... ssati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x20 O 15x30</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere,</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg di cui MDO= 57.102%; MAT= 0.000%; ATT= 6.404%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0008.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t di cui MDO= 6.106%; MAT= 69.582%; ATT= 2.129%; t (A) [B.0017.0003.0024] PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestime ... bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x20 o 15x30 di cui MDO= 0.899%; MAT= 77.697%; ATT= 0.257%; m2 (A) [B.0055.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ... IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni kg	0,004 0,004 0,011 0,178 0,178 5,000 0,001 1,050 3,000	38,51 21,97 26,41 25,82 21,97 0,01 386,56 18,47 0,48	0,15 0,09 0,29 4,60 3,91 0,05 0,39 19,39 1,44	AN AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (30.31) euro			30,31 4,55	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.86) euro			34,86 3,49	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>38,35</b>	
Nr. 20 D.0013.0013. 0199	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino co- profilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, verniciato e colorato <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0056.0001.0023] ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul ... PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato e colorato - dim.70x10 mm m	0,003 0,080 0,070 5,000 1,050	26,41 25,82 21,97 0,01 4,00	0,08 2,07 1,54 0,05 4,20	AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.94) euro			7,94 1,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.13) euro			9,13 0,91	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>10,04</b>	
Nr. 21 D.005	RIQUADRATURA DI FINESTRE, PORTE Ed uscite di piano in genere, per predisporre la successiva posa in opera dei nuovi infissi, relativi controtelai, comprese le eventuali demolizio ... la protezione degli arredi presenti, e la pulizia dei locali ed il riposizionamento degli arredi al termine dei lavori. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (E) [A.0008.0003.0002] MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di ... kg (E) [A.0053.0003.0003] IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche ... l (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (E) [A.004] controtelaio per infissi in PVC alluminio cadauno	4,330 4,330 300,000 5,000 1,000 230,000 1,000	25,82 21,97 0,01 0,51 6,20 0,01 155,00	111,80 95,13 3,00 2,55 6,20 2,30 155,00	MDO MDO --- MT MT MT MT
	Sommano euro			375,98	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			375,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			375,98	
	Spese Generali 15.00% * (375.98) euro			56,40	
	Sommano euro			432,38	
	Utili Impresa 10% * (432.38) euro			43,24	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			475,62	
Nr. 22 D.029	Rasatura superficiale uniformante a basso spessore per intonaci traspiranti a base di calce, cemento, cariche minerali silicio/quarzose selezionate di pezzatura massima 0,6 mm, cop ... tante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gr`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 4.688%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3 (A) [B.0009.0005.0001] MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modi ... base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni kg	0,003 0,003 0,000 0,001 0,025 0,025 50,000 0,005 1,300	24,19 21,97 34,40 21,97 25,82 21,97 0,01 1,06 5,01	0,07 0,07 0,00 0,02 0,65 0,55 0,50 0,01 6,51	AN AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			8,38	
	Spese Generali 15.00% * (8.38) euro			1,26	
	Sommano euro			9,64	
	Utili Impresa 10% * (9.64) euro			0,96	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			10,60	
Nr. 23 E.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG21M21 0,6/1 kV (CAVO SOLARE) isolato in gomma HEPR - tipo G21 sottoguaina di Mescola elastomerica retic ... in bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0001.0001] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG21M21 0,6/1 k ... m	0,100 0,070 1,100	24,19 21,97 0,80	2,42 1,54 0,88	AN AN MT
	Sommano euro			4,84	
	Spese Generali 15.00% * (4.84) euro			0,73	
	Sommano euro			5,57	
	Utili Impresa 10% * (5.57) euro			0,56	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			6,13	
Nr. 24 E.002	COLLETTORE DI TERRA. Fornitura e posa in opera di collettore di terra con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplasti ... pleto di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	24,19	7,26	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	21,97	6,59	AN
	(E) [A.0001.0002] cassetta stagna in materiale termoplastico autoestinguente e ... cadauno	1,000	65,00	65,00	MDO
	Sommano euro			78,85	
	Spese Generali 15.00% * (78.85) euro			11,83	
	Sommano euro			90,68	
	Utili Impresa 10% * (90.68) euro			9,07	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			99,75	
Nr. 25 E.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) <b>E L E M E N T I:</b> (A) [D.0009.0001.0091] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina pe ... incasso in resina per derivazioni e installazioni ap- parecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie di cui MDO= 66.255%; MAT= 12.757%; ATT= 0.000%; cad	1,000	1,92	1,92	AN
	(A) [D.0009.0004.0016] FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZ ... PARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, da- to in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso di cui MDO= 37.848%; MAT= 41.192%; ATT= 0.000%; cad	1,000	18,44	18,44	AN
	(A) [D.0009.0006.0002] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ... UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V- K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfrid di cui MDO= 56.522%; MAT= 22.464%; ATT= 0.000%; m	15,000	1,09	16,35	AN
	(A) [D.0009.0001.0014] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC aut ... di cui MDO= 70.095%; MAT= 8.931%; ATT= 0.000%; m	5,000	5,84	29,20	AN
	Sommano euro			65,91	
	Spese Generali 15.00% * (65.91) euro			9,89	
	Sommano euro			75,80	
	Utili Impresa 10% * (75.80) euro			7,58	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			83,38	
Nr. 26 E.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... izzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 10/16 A impianti interni civili <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200	25,82	5,16	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,183	21,97	4,02	AN
	(E) [A.0047.0010.0030] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in conteni- tori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad	1,000	4,02	4,02	MT
	(E) [A.0047.0010.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in conteni- tori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad	1,000	5,45	5,45	MT
	(E) [A.0047.0010.0037] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in conteni- tori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad	1,000	1,03	1,03	MT
	(E) [A.0047.0010.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili,				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			19,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			19,68	
Nr. 27 E.007	da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.21) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.39) euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>	1,000	1,53	1,53 21,21 3,18 24,39 2,44 <b>26,83</b>	MT
Nr. 28 E.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI Tipo DISANO Hydro T5 o equivalente a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, ... io e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 49 W <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0054.0014.0023] PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo ... ORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamen cad (A) [D.0009.0011.0130] SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafonie ... LUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce gi'a predisposto e la fornitura di cui MDO= 69.829%; MAT= 9.227%; ATT= 0.000%; cad (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (112.42) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (129.28) euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>	1,000 1,000 1,000	61,00 51,41 0,01	61,00 51,41 0,01 112,42 16,86 129,28 12,93 <b>142,21</b>	MT AN ---
Nr. 29 E.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI di quadro di campo a due stringhe separate per la protezione dell'inverter e del generatore fotovoltaico contro l'accoppiamento di sovratensioni e il ... A Sono altresì compresi ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0003] quadro di campo a due stringhe separate cadauno (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (379.44) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (436.36) euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>	0,830 1,000 936,000	24,19 350,00 0,01	20,08 350,00 9,36 379,44 56,92 436,36 43,64 <b>480,00</b>	MDO MT MT
Nr. 29 E.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI di quadro di parallelo inverter e interfaccia con le seguenti caratteristiche: - quadro dimensioni 650x540x260 con morsettiera completa di messa a t ... W Sono altresì compresi ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0004] Carpenteria quadro tipo Bticino MAS160 750x750x175 cadauno	3,000 306,000 0,500 1,000	24,19 0,01 25,82 200,00	72,57 3,06 12,91 200,00	MDO MT MDO MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			288,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			288,54	
	(E) [A.0001.0005] contattore 40 A AC3 bobina 100-250 V cadauno	1,000	243,00	243,00	MT
	(E) [A.0001.0006] Interruttore magnetotermico differenziale 4P 20 A Id 0.3 A cadauno	3,000	210,00	630,00	MT
	(E) [A.0001.0007] Scaricatore di tensione lato AC Un 250 V classe II cadauno	1,000	750,00	750,00	MT
	(E) [A.0001.0008] interfaccia di rete conforme alla norma CEI 0-21 cadauno	1,000	400,00	400,00	MT
	(E) [A.0001.0009] interruttore magnetotermico In= 50A 4P cadauno	1,000	60,00	60,00	MT
	(E) [A.0001.0005.1] BC UPS per alimentazione interfaccia cadauno	1,000	300,00	300,00	MT
	Sommano euro			2'671,54	
	Spese Generali 15.00% * (2 671.54) euro			400,73	
	Sommano euro			3'072,27	
	Utili Impresa 10% * (3 072.27) euro			307,23	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>3'379,50</b>	
Nr. 30 E.012	FORNITURA E POSA IN OPERA Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto ... serire in luogo della curva esistente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. larghezza assimilabile a mm 150 <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	24,19	3,63	MDO
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	15,000	0,01	0,15	MT
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	21,97	3,30	MDO
	(E) [A.0001.0010] Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio altezza m ... m	1,000	63,00	63,00	MT
	Sommano euro			70,08	
	Spese Generali 15.00% * (70.08) euro			10,51	
	Sommano euro			80,59	
	Utili Impresa 10% * (80.59) euro			8,06	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>88,65</b>	
Nr. 31 E.013	LAVORI PER LO SPOSTAMENTO E RICABLAGGIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO IN COPERTURA Lavori per lo spostamento e ricablaggio dei moduli fotovoltaici esistenti è compreso il ricablaggio d ... oduli, lo spostamento delle linee in arrivo ai quadri e tutto il necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	25,000	21,97	549,25	MDO
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	25,000	24,19	604,75	MDO
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	3'177,000	0,01	31,77	MT
	Sommano euro			1'185,77	
	Spese Generali 15.00% * (1 185.77) euro			177,87	
	Sommano euro			1'363,64	
	Utili Impresa 10% * (1 363.64) euro			136,36	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>1'500,00</b>	
Nr. 32 E.016	Fornitura e posa in opera di kit di Accumulo Powercube PHANTOM-X22 per Sistemi di Energy Storage da 21,6 kWh o equivalente operanti ad Alto Voltaggio per Impianti Fotovoltaici conn ... DOD 80%; bus di comunicazione RS485, CAN; Durata a 25° C 10 anni life cycles > 6000 60% EOL - 90% DOD; Garanzia 10 anni <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [A.0001.0003] quadro di campo a due stringhe separate cadauno	1,000	350,00	350,00	MT
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	25,82	25,82	MDO
	(E) [A.0001.0012] armadio rack 33U fino a 9 moduli batteria + cavi di potenza ... cadauno	1,000	1'120,00	1'120,00	MT
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	4'792,000	0,01	47,92	MT
	(E) [A.0001.0015] trasporto sistema batterie corpo	1,000	900,00	900,00	TR
	(E) [A.0001.0014] BMS HV controller della BATTERIA cadauno	1,000	1'690,00	1'690,00	MT
	(E) [A.0001.0013] batteria al litio tipo H48050A 2,4 kWh DOD 80% cadauno	9,000	1'300,00	11'700,00	MT
	Sommano euro			15'833,74	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>15'833,74</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			15'833,74	
	Spese Generali 15.00% * (15 833.74) euro			2'375,06	
	Sommano euro			18'208,80	
	Utili Impresa 10% * (18 208.80) euro			1'820,88	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			20'029,68	
Nr. 33 E.017	Fornitura e posa in opera di inverter ibrido trifase tipo Solax X3 Hybrid 6.0T o equivalente le caratteristiche della serie X-Hybrid Trifase sono: - dimensioni ridotte che ne facil ... ne armonica < 2% - Efficienza massima 97,60% - efficienza euro 97% - Categoria di sovratensione III - Garanzia 10 anni <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0016] inverter ibrido trifase 6000 VA cadauno (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	4,000 1,000 6'352,000	25,82 3'250,00 0,01	103,28 3'250,00 63,52	MDO MT MT
	Sommano euro			3'416,80	
	Spese Generali 15.00% * (3 416.80) euro			512,52	
	Sommano euro			3'929,32	
	Utili Impresa 10% * (3 929.32) euro			392,93	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			4'322,25	
Nr. 34 E.018	Fornitura e posa in opera di inverter ibrido trifase tipo Solax X3 Hybrid 8.0T o equivalente le caratteristiche della serie X-Hybrid Trifase sono: - dimensioni ridotte che ne facil ... ne armonica < 2% - Efficienza massima 97,60% - efficienza euro 97% - Categoria di sovratensione III - Garanzia 10 anni <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0017] inverter ibrido trifase 8000 VA cadauno (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	4,000 1,000 3'782,000	25,82 3'900,00 0,01	103,28 3'900,00 37,82	MDO MT MT
	Sommano euro			4'041,10	
	Spese Generali 15.00% * (4 041.10) euro			606,17	
	Sommano euro			4'647,27	
	Utili Impresa 10% * (4 647.27) euro			464,73	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			5'112,00	
Nr. 35 E.019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (E) [A.7.1] Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di ... tribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera. m	0,115 0,115 12,000 1,050	24,19 21,97 0,01 1,91	2,78 2,53 0,12 2,01	AN AN AN MT
	Sommano euro			7,44	
	Spese Generali 15.00% * (7.44) euro			1,12	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			8,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			8,56	
	Sommano euro			8,56	
	Utili Impresa 10% * (8.56) euro			0,86	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			9,42	
Nr. 36 E.021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Condizionatore mono split da parete da 9000 BTU/h tipo SHARP AY-X9RSR / AE-X9RSR o equivalente per il raffrescamento del locale batterie. L'impianto ... polietilene rigido da 25 mm i collegamenti elettrici e tutto il necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (E) [A.0001.0023 ] condizionatore monosplit a parete con inverter da 9000 Btu/h cadauno (E) [A.0001.0024] staffe di supporto unità esterna cadauno (E) [A.0001.0025] tubazione rigida in polietilene comprensiva di pezzi special ... m (E) [A.0001.0026] tubazione in rame coibentata gas/liquido m	3,000 3,000 1'341,000 1,000 1,000 3,000 4,000	24,19 21,97 0,01 600,00 20,00 3,00 3,00	72,57 65,91 13,41 600,00 20,00 9,00 12,00	AN AN AN MT MT MT MT
	Sommano euro			792,89	
	Spese Generali 15.00% * (792.89) euro			118,93	
	Sommano euro			911,82	
	Utili Impresa 10% * (911.82) euro			91,18	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'003,00	
Nr. 37 E.022	Posa in opera di misuratore di energia Solax Meter in scatola stagna da posizionare nella nicchia contatore. Sono comprese il centralino in resina da 8 moduli IP65 i cavi di collegamento e tutto il necessario per dare l'opera funzionante <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (E) [A.0001.0027] centralino da parete 8 moduli IP65 cadauno	0,500 0,500 1'434,000 1,000	21,97 24,19 0,01 30,00	10,99 12,10 14,34 30,00	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			67,43	
	Spese Generali 15.00% * (67.43) euro			10,11	
	Sommano euro			77,54	
	Utili Impresa 10% * (77.54) euro			7,75	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			85,29	
Nr. 38 E.023	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati con conduttori UTP cat 5E in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina ... o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0001.0028] cavo dati UTP Cat 5E m	0,033 0,017 1,100	24,19 21,97 0,75	0,80 0,37 0,83	AN AN MT
	Sommano euro			2,00	
	Spese Generali 15.00% * (2.00) euro			0,30	
	Sommano euro			2,30	
	Utili Impresa 10% * (2.30) euro			0,23	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			2,53	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 39 E.024	ESECUZIONE DI TUTTE LE PRATICHE AUTORIZZATIVE PREVISTE DALLE NORME VIGENTI PER LA REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DELL'IMPIANTO OGGETTO DELL'INTERVENTO E DELLE PROCEDURE RICHIESTE DA GSE, ENEL ECC.PER IL CONTO ENERGIA E LO SCAMBIO SUL POSTO <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1'141,000 29,500	0,01 26,41	11,41 779,10	MT MDO
	Sommano euro			790,51	
	Spese Generali 15.00% * (790.51) euro			118,58	
	Sommano euro			909,09	
	Utili Impresa 10% * (909.09) euro			90,91	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'000,00	
Nr. 40 E.025	Fornitura e posa in opera modulo fotovoltaico in sostituzione di quello esistente compreso lo smontaggio del vecchio, il trasporto a discarica autorizzata, la posa del nuovo, i collegamenti e tutto il necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0001.0029] pannello fotovoltaico tipo TKA260W-60P POLY cadauno (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,033  0,017 1,000 693,000	24,19  21,97 150,00 0,01	0,80  0,37 150,00 6,93	AN  AN MT MT
	Sommano euro			158,10	
	Spese Generali 15.00% * (158.10) euro			23,72	
	Sommano euro			181,82	
	Utili Impresa 10% * (181.82) euro			18,18	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			200,00	
Nr. 41 E.026	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati con conduttori RS 485 rame twistato, isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in p ... tro canale esistente in presenza di cavi di energia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0047.0001.0003] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento nero serie c ... m (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0001.0030] cavo dati RS 485 twistato e schermato m	0,033  1,100  0,017 1,100	24,19  0,36  21,97 0,55	0,80  0,40  0,37 0,61	AN MT  AN MT
	Sommano euro			2,18	
	Spese Generali 15.00% * (2.18) euro			0,33	
	Sommano euro			2,51	
	Utili Impresa 10% * (2.51) euro			0,25	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			2,76	
Nr. 42 E.027	Indennità conferimento a discarica rifiuti speciali elettrici <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0031] indennità conferimento a discarica rifiuti speciali elettric ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; kg	1,000	0,60	0,60	---
	Sommano euro			0,60	
	Spese Generali 15.00% * (0.60) euro			0,09	
<b>A R I P O R T A R E</b>				0,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,69	
	Sommano euro			0,69	
	Utli Impresa 10% * (0.69) euro			0,07	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			0,76	
Nr. 43 E.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE BIPOLARE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ... a la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - interruttore bipolare 16A <b>E L E M E N T I:</b> (A) [D.0009.0001.0091] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina pe ... incasso in resina per derivazioni e installazioni ap- parecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie di cui MDO= 66.255%; MAT= 12.757%; ATT= 0.000%; cad (E) [A.0047.0010.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in conteni- tori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad (A) [D.0009.0001.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e ch di cui MDO= 67.308%; MAT= 11.859%; ATT= 0.000%; m (A) [D.0009.0006.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ... UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V- K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfrid di cui MDO= 55.450%; MAT= 23.697%; ATT= 0.000%; m (A) [D.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ... CASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefon- ico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; com di cui MDO= 64.257%; MAT= 2.610%; ATT= 1.004%; m	1,000     1,000  4,000  12,000  2,000	1,92     1,53  2,47  1,67  3,94	1,92     1,53  9,88  20,04  7,88	AN     MT  AN  AN  AN
	Sommano euro			41,25	
	Spese Generali 15.00% * (41.25) euro			6,19	
	Sommano euro			47,44	
	Utli Impresa 10% * (47.44) euro			4,74	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			52,18	
Nr. 44 E.031	SMONTAGGIO INVERTER E QUADRI ESISTENTI Lavori per lo smontaggio degli apparecchi elettrici esistenti da sostituire, sono compresi il trasporto orizzontale, lo stoccaggio, la stuc ... parete e chiusura fori ingresso cavi elettrici compreso tutto il necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	8,500 8,500 1'870,000	21,97 24,19 0,01	186,75 205,62 18,70	MDO MDO MT
	Sommano euro			411,07	
	Spese Generali 15.00% * (411.07) euro			61,66	
	Sommano euro			472,73	
	Utli Impresa 10% * (472.73) euro			47,27	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			520,00	
Nr. 45 E.032	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione della luce preposto alla commutazione e dimmeraggio dell'illuminazione dell'ambiente in funzione della presenza rilevata e della lu ... y pass degli interruttori esistenti, la programmazione e tutto il necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	2,500 2,500 1'810,000	21,97 24,19 0,01	54,93 60,48 18,10	MDO MDO MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			133,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			133,51	
	(E) [A.0048.0002.0001] CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islam ... m	25,000	0,26	6,50	MT
	(E) [A.7.1] Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di ... m	10,000	1,91	19,10	MT
	(E) [A.0001.0032.1] estensore rilevazione di movimento Philips LRM8118/00 o equi ... cadauno	1,000	130,00	130,00	MT
	(E) [A.0001.0032] Philips occuswitch dali LRM2070 o equivalente completo di b ... cadauno	1,000	175,00	175,00	MT
	Sommano euro			464,11	
	Spese Generali 15.00% * (464.11) euro			69,62	
	Sommano euro			533,73	
	Utili Impresa 10% * (533.73) euro			53,37	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>587,10</b>	
Nr. 46 E.033	Fornitura e posa in opera di reattore elettronico DALI in sostituzione di quello eseistente. E' compreso lo smontaggio del vecchio reattore, il montaggio del nuovo e tuutto il necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Reattore per lampade 2x36W <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	21,97	3,30	MDO
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	24,19	3,63	MDO
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	124,000	0,01	1,24	MT
	(E) [A.0001.0033] Reattore dimerabile tipo Philips HFD TLD 2x36W o equivalent ... cadauno	1,000	65,00	65,00	MT
	Sommano euro			73,17	
	Spese Generali 15.00% * (73.17) euro			10,98	
	Sommano euro			84,15	
	Utili Impresa 10% * (84.15) euro			8,42	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>92,57</b>	
Nr. 47 E.034	Fornitura e posa in opera di reattore elettronico DALI in sostituzione di quello eseistente. E' compreso lo smontaggio del vecchio reattore, il montaggio del nuovo e tuutto il necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Reattore per lampade 2x58W <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	21,97	3,30	MDO
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	24,19	3,63	MDO
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	124,000	0,01	1,24	MT
	(E) [A.0001.0033.1] Reattore dimerabile tipo Philips HFD TLD 2x58W o equivalent ... cadauno	1,000	75,00	75,00	MT
	Sommano euro			83,17	
	Spese Generali 15.00% * (83.17) euro			12,48	
	Sommano euro			95,65	
	Utili Impresa 10% * (95.65) euro			9,57	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>105,22</b>	
Nr. 48 E.035	Fornitura di telecomando di programmazione del sistema <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [A.0001.0034] telecomando per occuswitch cadauno	1,000	200,00	200,00	MT
	Sommano euro			200,00	
	Spese Generali 15.00% * (200.00) euro			30,00	
	Sommano euro			230,00	
	Utili Impresa 10% * (230.00) euro			23,00	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>253,00</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 49 M.001	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO tipo POROTON 700, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compre ... one delle piastrelle e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 20x50x19 con certificazione almeno REI 180 <b>E L E M E N T I :</b> (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 4.688%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0042.0002.0006] MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30 di cui MDO= 5.755%; MAT= 69.424%; ATT= 2.158%; cad (A) [B.0006.0011.0003] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 21.930%; MAT= 41.835%; ATT= 5.169%; m3	0,007	34,40	0,24	AN
		0,014	21,97	0,31	AN
		0,020	26,41	0,53	AN
		0,222	25,82	5,73	AN
		0,014	24,19	0,34	AN
		0,111	21,97	2,44	AN
		11,110	2,20	24,44	AN
		0,360	1,00	0,36	AN
		0,009	156,16	1,41	AN
	Sommano euro			35,80	
	Spese Generali 15.00% * (35.80) euro			5,37	
	Sommano euro			41,17	
	Utli Impresa 10% * (41.17) euro			4,12	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>45,29</b>	
Nr. 50 M.002	Fornitura e posa in opera di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale interne od esterne mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilat ... il basamenti di calcestruzzo in corrispondenza degli appoggi a terra della sgruttura metallica e le assistenze murarie. <b>E L E M E N T I :</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 4.688%; ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0010.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO= 8.333%; MAT= 68.333%; ATT= 1.667%; kg	0,050	24,19	1,21	AN
		0,050	21,97	1,10	AN
		0,020	34,40	0,69	AN
		25,000	0,01	0,25	AN
		25,000	0,01	0,25	AN
		1,030	0,95	0,98	AN
	Sommano euro			4,48	
	Spese Generali 15.00% * (4.48) euro			0,67	
	Sommano euro			5,15	
	Utli Impresa 10% * (5.15) euro			0,52	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>5,67</b>	
Nr. 51 M.003	GRIGLIATO FISSO IN ALLUMINIO 2,00X0,80 Fornitura e posa in opera di grigliato fisso di aerazione in lamiera di alluminio anodizzato costituito da lamelle orizzontali inclinate anti ... te antitopo interna in acciaio zincato, ponteggi, assistenze murarie, tagli sfridi, sigillature. dimensione 2,00x0,80 cm <b>E L E M E N T I :</b>				
<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	24,19	12,10	MDO
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	21,97	10,99	MDO
	(E) [A.0001.0019] griglia in alluminio con teleo e controtelaio e rete antito ... cadauno	1,000	240,00	240,00	MT
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	825,000	0,01	8,25	MT
	(A) [B.0009.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 23.779%; MAT= 38.529%; ATT= 5.330%; m3	0,050	135,27	6,76	AN
	Sommano euro			278,10	
	Spese Generali 15.00% * (278.10) euro			41,72	
	Sommano euro			319,82	
	Utili Impresa 10% * (319.82) euro			31,98	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>351,80</b>	
Nr. 52 M.003.1	<b>GRIGLIATO FISSO IN ALLUMINIO 1,00X0,90</b> Fornitura e posa in opera di grigliato fisso di aerazione in lamiera di alluminio anodizzato costituito da lamelle orizzontali inclinate anti ... te antitopo interna in acciaio zincato, ponteggi, assistenze murarie, tagli sfridi, sigillature. dimensione 1,00x0,90 cm <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	24,19	12,10	MDO
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	21,97	10,99	MDO
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	778,000	0,01	7,78	MT
	(A) [B.0009.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 23.779%; MAT= 38.529%; ATT= 5.330%; m3	0,050	135,27	6,76	AN
	(E) [A.0001.0019.1] griglia in alluminio con teleo e controtelaio e rete antito ... cadauno	1,000	160,00	160,00	MT
	Sommano euro			197,63	
	Spese Generali 15.00% * (197.63) euro			29,64	
	Sommano euro			227,27	
	Utili Impresa 10% * (227.27) euro			22,73	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>250,00</b>	
Nr. 53 M.004	<b>PORTA PER LOCALE TECNICO</b> Fornitura e posa in opera per locale tecnico con le seguenti caratteristiche: ANTE - Costruite in alluminio dello stesso colore degli imfissi esistenti. - ... e sono compresi la cassa, la controscassa, gli zancaggi e tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [A.0001.0018] porta per locale tecnico con aerazione inferiore cadauno	1,000	500,00	500,00	MT
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	21,97	43,94	MDO
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,000	24,19	48,38	MDO
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	323,000	0,01	3,23	MT
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 21.930%; MAT= 41.835%; ATT= 5.169%; m3	0,050	156,16	7,81	AN
	Sommano euro			603,36	
	Spese Generali 15.00% * (603.36) euro			90,50	
	Sommano euro			693,86	
	Utili Impresa 10% * (693.86) euro			69,39	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>763,25</b>	
Nr. 54 M.005	<b>TUBO FLESSIBILE SCARICO VAPORI FORNO CERAMICA</b> Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in acciaio zincato a doppia aggraffatura diametro 40 cm compreso gli elementi di ancoragg ... i pezzi speciali, bocchettone di scarico in acciaio e tutto il necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	21,97	21,97	MDO
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	24,19	24,19	MDO
	(E) [A.0001.0020] tubo acciaio zincato aggaffato per scarico vapori m	6,000	20,00	120,00	MT
	(E) [A.0001.0021] bocchettone di scarico acciaio inox diametro 40 cm cadauno	1,000	50,00	50,00	MT
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	52,000	0,01	0,52	MT
	(A) [B.0009.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 23.779%; MAT= 38.529%; ATT= 5.330%; m3	0,050	135,27	6,76	AN
	Sommano euro			223,44	
	Spese Generali 15.00% * (223.44) euro			33,52	
	Sommano euro			256,96	
	Utili Impresa 10% * (256.96) euro			25,70	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			282,66	
Nr. 55 M.006	<b>LAVORI PER LO SPOSTAMENTO DEL LAVANDINO ESISTENTE</b> Lavori per lo spostamento del lavandino esistente compreso la rimozione del lavandino, il deposito in luogo indicato dalla DL ed il ... gio e il rimontaggio delle apparecchiature idriche e di tutto il necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	21,97	43,94	MDO
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,000	24,19	48,38	MDO
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5'392,000	0,01	53,92	MT
	Sommano euro			146,24	
	Spese Generali 15.00% * (146.24) euro			21,94	
	Sommano euro			168,18	
	Utili Impresa 10% * (168.18) euro			16,82	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			185,00	
Nr. 56 M.007	<b>LAVORI PER LO SPOSTAMENTO DEL PIANODI LAVORO IN GRANITO</b> Lavori per lo spostamento del lavandino esistente compreso la rimozione del piano di lavoro in granito, il deposito in luogo ... indicato dalla DL ed la successiva installazione compreso tutto il necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	21,97	43,94	MDO
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,000	24,19	48,38	MDO
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1'835,000	0,01	18,35	MT
	Sommano euro			110,67	
	Spese Generali 15.00% * (110.67) euro			16,60	
	Sommano euro			127,27	
	Utili Impresa 10% * (127.27) euro			12,73	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			140,00	
Nr. 57 M.008	<b>SCALA ESTERNA PER ACCESSO COPERTURA</b> Fornitura e posa in opera di scale in alluminio con gabbia di protezione alla marinara; la gabbia di protezione, anch'essa in alluminio, serve ... ica del parapetto esistente, il fissaggio alla parete e tutto il necessario per dare l'opera perfettamente funzionante <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,000	21,97	65,91	MDO
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	3,000	24,19	72,57	MDO
	(E) [A.0001.0022] scala alla marinara in alluminio altezza 5 m compreso piano ... cadauno	1,000	1'300,00	1'300,00	MT
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	11'014,000	0,01	110,14	MT
	Sommano euro			1'548,62	
	Spese Generali 15.00% * (1'548.62) euro			232,29	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'780,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			1 780,91	
	Sommano euro			1 780,91	
	Utili Impresa 10% * (1 780.91) euro			178,09	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>1 959,00</b>	
Nr. 58 M.011	LAVORI PER RIDIMENSIONAMENTO DELL'INFERRIATA Lavori per rimodulazione dell'inferrata davanti all'infisso, le opere comprendono la rimozione della inferrata, il ridimensionamento ... ivo riposizionamento, e compreso l'uso del trabatello e tutto il necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5,000 11,000 1 931,000	21,97 24,19 0,01	109,85 266,09 19,31	MDO MDO MT
	Sommano euro			395,25	
	Spese Generali 15.00% * (395.25) euro			59,29	
	Sommano euro			454,54	
	Utili Impresa 10% * (454.54) euro			45,45	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>499,99</b>	
Nr. 59 M.012	PAVIMENTAZIONE IN QUADRI DI CEMENTO COMPRENDETE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: realizzazione di massetto in calcestruzzo confezionato con cemento R32,5 dosato con kg/mc 250 spessore 20 ... n piastre di colore a scelta dell DL. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (A) [D.0001.0003.0039] PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con el ... di cui MDO= 37.057%; MAT= 35.874%; ATT= 2.987%; m2 (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [D.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... di cui MDO= 10.089%; MAT= 68.958%; ATT= 0.000%; m3 (A) [D.0001.0003.0059] CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco ... di cui MDO= 34.447%; MAT= 42.264%; ATT= 1.509%; m (E) [A.0010.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli sta ... kg (A) [D.0001.0007.0005] SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adegua ... di cui MDO= 29.920%; MAT= 35.418%; ATT= 13.693%; m3	1,000 1 000,000  0,150 1,000 2,100 0,150	25,41 0,01  107,18 14,66 1,12 38,68	25,41 10,00  16,08 14,66 2,35 5,80	AN MT  AN MT  AN
	Sommano euro			74,30	
	Spese Generali 15.00% * (74.30) euro			11,15	
	Sommano euro			85,45	
	Utili Impresa 10% * (85.45) euro			8,55	
	<b>TOTALE euro / m2</b>			<b>94,00</b>	
	Data, 11/07/2018				
	<b>Il Tecnico</b>				
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	<b>A RIPORTARE</b>				