



Comunità Europea



Regione Campania



Comune di Castel Baronia

Provincia di Avellino

via Regina Margherita, 1 - 83040 Castel Baronia
P.I. 00281000646 - C.F. 81000830646

Progetto di:

Adeguamento funzionale di palazzo Mancini
da destinarsi a sede del **Centro di
Documentazione su P.S. Mancini**

PROGETTO ESECUTIVO

art. 33 DPR 207/2010

P - ELABORATI GENERALI

P4 Analisi dei prezzi aggiunti

Progettista:

arch. Franco ARCHIDIACONO
Responsabile UTC
Comune di Luogosano

Iscritto all'Ordine degli Architetti P.P.C.
della Provincia di Avellino al n. 818

R.U.P.:

UFFICIO TECNICO COMUNALE
Geom. Nicola SARACINO

www.comunecastelbaronia.it
via Regina Margherita, 1 - 83040 Castel Baronia
Tel 0827 92008 Fax: 0827 92601
E-mail: anagrafe@comunecastelbaronia.it
PEC: anagrafe@pec.comunecastelbaronia.it

COMMITTENTE: Comune di Castel Baronia
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			3'557,87
	TOTALE euro / a corpo			3'557,87
Nr. 4 004.PA	<p>Pulizia di pavimento in cotto, da eseguirsi mediante: -</p> <p>- spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base di acidi tamponati tipo ACIDET diluito 1:5, azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua. Nel caso di sporco di cantiere particolarmente intenso le stesse operazioni si effettuano mediante utilizzo di un disincrostante acido più forte tipo ACISTRONG.</p> <p>- impregnazione di protezione del cotto mediante stesura di due mani di protettivo idro-oleo repellente in base acqua OLEOREP (trasparente) o TONAQUA (tonalizzante), applicate bagnato su bagnato, usando un pennello un vello o con spruzzino airless in modo regolare su tutta la superficie, impregnando bene anche le fughe. ceratura di finitura da eseguirsi dopo 8 ore dall'impregnazione, tramite applicazione con straccio o spandicera di cera liquida tipo FINSETA o FINLUCIDA eventuale lucidatura a pavimento asciutto con disco rosso.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : detergente disincrostante, impregnante di protezione (idro-oleo repellente in base d'acqua), cera liquida, stracci, ecc a corpo</p> <p>(E) [0 MdO 03] operaio specializzato h</p>	0,300 0,400	10,00 26,35	3,00 10,54
	Sommano euro			13,54
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,16
	Sommano euro			13,70
	Spese Generali 15% euro			2,06
	Sommano euro			15,76
	Utili Impresa 10% euro			1,58
	TOTALE euro / mq.			17,34
Nr. 5 005.PA	<p>Impianto d'illuminazione a fibre ottiche costituito da:</p> <p>- 1 alimentatore 220V</p> <p>- 4 terminali luminosi</p> <p>- interruttore di accensione</p> <p>- N. 4 Cavi Fibra Ottica ST/ST - 50/125, 20m/cadauno</p> <p>·Connettore A: 2 x ST-II Plugs</p> <p>·Connettore B: 2 x ST-II Plugs</p> <p>·Type: 50/125µm, Zip Twin 2,8 x 5,6 mm, halogene free</p> <p>·Connettori in Ceramica</p> <p>·Massima dispersione luminosa: 0,3 db</p> <p>Test sulla dispersione luminosa incluso</p> <p>In opera all'interno di vetrine in vetro, compresa la fornitura di tutto il materiale occorrente, la posa in opera in conformità ai disegni di progetto e/o alle indicazioni della DD.LL. e quant'altro occorrente per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>MATERIALI</p> <p>(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : alimentatore 220 V, terminali luminosi, cavi fibra ottica, come in decrizione, completo di tutti gli accessori a corpo</p> <p>MANO D'OPERA</p> <p>(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h</p> <p>(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h</p>	85,000 4,650 4,650	10,00 26,35 26,35	850,00 122,53 122,53
	Sommano euro			1'095,06
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			13,14
	Sommano euro			1'108,20
	Spese Generali 15% euro			166,23
	Sommano euro			1'274,43
	Utili Impresa 10% euro			127,44
	TOTALE euro / cadauno			1'401,87
Nr. 6	Sistema espositivo a parete, così composto: - Struttura portante in profilati metallici zincati a caldo, a maglia ortogonale, da fissare			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
006.PA	<p>a parete mediante tasselli, asolati in verticale, regolabili su piedini in acciaio inox, atti a sostenere le pannellature di tamponamento e tutti gli accessori coordinati (mensole, vetrine, cappello); la parete garantisce il solo antiribaltamento; i pesi dovranno essere scaricati sul pavimento tramite i piedini. Interasse struttura verticale variabile tra 90 e 110 cm.; fuori modulo laterali simmetrici rispetto al centro della struttura.</p> <p>- Pannellature sovra-struttura in pannelli di multistrato di legno, spessore mm.20, bordato con piatto metallico; pannello e piatto devono essere placcati con lamiera di acciaio verniciato a forno.</p> <p>- Finitura pannellature e in generale parti a vista in metallo verniciato al forno con polveri epossidiche termoindurenti ad alta resistenza, opache ed antiriflesso; finiture tattili e colore a scelta della D.LL.</p> <p>- Piedini antivibrazione in acciaio, regolabili mediante viti.</p> <p>- Assemblaggio: il sistema dovrà essere assemblato senza viti e parti impiantistiche a vista; mensole e accessori dovranno relazionarsi con le asole verticali tra i pannelli.</p> <p>- Accessori di esposizione richiesti: ripiani regolabili in altezza e inclinabili, porta-didascalie su supporto magnetico (costituito da una doppia lastra in metacrilato monosatinato di colore a scelta della D.L., spessore mm 6 di dimensione cm 19x19, tagliata al laser con filo lucido e spigoli arrotondati, dim. max cm. L20xH10, con foglio magnetico (calamita) sul retro, supporti poggia-dipinti, supporti poggia-sculture, ganci di tenuta riposizionabili in altezza e profondità; nelle campane elementi di supporto agli oggetti da esporre (a cubo, a prisma, a piramide). La struttura a parete deve essere attrezzabile per l'esposizione di dipinti, sculture ed oggetti vari. La disposizione delle parti in cristallo deve essere rimovibile e intercambiabile.</p> <p>- Manutenzione: il sistema descritto dovrà essere facilmente smontabile per la manutenzione e riposizionabile per assicurare una flessibilità di uso museale; la struttura a parete dovrà permettere il passaggio di tubazioni impiantistiche.</p> <p>-Dimensioni: struttura e pannellature, altezza var. da cm.220 a 240.</p> <p>Prezzo al ml. per la fornitura e posa in opera di quanto sopra specificato, compresa l'incidenza media a ml. degli accessori richiesti, da fornirsi nella tipologia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>MATERIALI</p> <p>(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : profilati metallici zincati a caldo, pannelli in legno multistrato, sp. 20mm, cristallo float temprato 10 mm., il tutto fornito come in descrizione a corpo</p> <p>(E) [0 MAT.000] Incidenza di materiali vari : guarnizioni, viti, serrature, piedini regolabili, ecc. a corpo</p> <p>MANO D'OPERA</p> <p>(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h</p> <p>(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h</p>	<p>50,000</p> <p>3,000</p> <p>2,500</p> <p>2,500</p>	<p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>24,53</p> <p>26,35</p>	<p>500,00</p> <p>30,00</p> <p>61,33</p> <p>65,88</p>
	Sommano euro			657,21
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			7,89
	Sommano euro			665,10
	Spese Generali 15% euro			99,77
	Sommano euro			764,87
	Utili Impresa 10% euro			76,49
	TOTALE euro / ml			841,36
Nr. 7 007.PA	<p>Vetrina verticale isolata, così composta:</p> <p>- Struttura portante in profilati metallici zincati a caldo, a maglia ortogonale, regolabile su piedini in acciaio inox.</p> <p>- Tamponamento sovra-struttura in pannelli di multistrato di legno, spessore mm.20, rivestito con lamiera di acciaio verniciato a forno; uno dei lati dovrà essere apribile ad anta per l'utilizzo dello spazio interno.</p> <p>- Finitura pannellature e in generale parti a vista in metallo verniciato al forno con polveri epossidiche termoindurenti ad alta resistenza, opache ed antiriflesso; finiture tattili e colore a scelta della D.LL.</p> <p>- Campana in cristallo con struttura autoportante con quattro lati e celino in cristallo float temprato 10 mm., antiriflesso, fotosaldato:</p> <p>- Piedini antivibrazione in acciaio, regolabili mediante viti</p> <p>- Guarnizioni nelle commettiture cristallo-metallo, ovvero cristallo-struttura</p> <p>- Sicurezza mediante serrature di sicurezza tra campane e struttura</p> <p>- Controllo del microclima a stabilizzazione passiva della U.R. mediante gel di silice.</p> <p>- Livello di tenuta: elevata.</p> <p>-Accessori di esposizione richiesti: porta-didascalie, nelle campane elementi di supporto agli oggetti da esporre (a cubo, a prisma, a piramide).</p> <p>-Apertura campana mediante sollevamento manuale con ganci a ventosa</p> <p>-Illuminazione: predisposizione per fibre ottiche applicate sul supporto di base.</p> <p>-Manutenzione: il sistema descritto dovrà essere facilmente smontabile per la manutenzione e riposizionabile per assicurare una flessibilità di uso museale.</p> <p>-Assemblaggio: il sistema dovrà essere assemblato senza viti e parti impiantistiche a vista.</p> <p>-Dimensioni: larghezza cm.60, prof. cm.60, altezza cm.180 di cui base cm.80.</p> <p>In opera completa degli accessori richiesti, da fornirsi nella tipologia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali.</p> <p>ELEMENTI:</p>			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 8 008.PA	MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : profilati metallici zincati a caldo, pannelli in legno multistrato, sp. 20mm., cristallo float temprato, 100 mm, tutto fornito come in descrizione a corpo	142,000	10,00	1'420,00
	(E) [0 MAT.000] Incidenza di materiali vari : guarnizioni, viti, piedini regolabili, serrature, ecc. a corpo	8,000	10,00	80,00
	MANO D'OPERA (E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	6,000	24,53	147,18
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	6,000	26,35	158,10
	Sommano euro			1'805,28
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			21,66
	Sommano euro			1'826,94
	Spese Generali 15% euro			274,04
	Sommano euro			2'100,98
	Utili Impresa 10% euro			210,10
	T O T A L E euro / cadauno			2'311,08
Nr. 9 009.PA	Vetrina orizzontale isolata, così composta: -Struttura portante in profilati metallici zincati a caldo, a maglia ortogonale, regolabile su piedini in acciaio inox. -Tamponamento sovra-struttura in pannelli di multistrato di legno, spessore mm.20, rivestito con lamiera di acciaio verniciato a forno; uno dei lati dovrà essere apribile ad anta per l'utilizzo dello spazio interno. -Finitura pannellature e in generale parti a vista in metallo verniciato al forno con polveri epossidiche termoindurenti ad alta resistenza, opache ed antiriflesso; finiture tattili e colore a scelta della D.LL. -Campana in cristallo con struttura autoportante con quattro lati e celino in cristallo float temprato 10 mm., antiriflesso, fotosaldato: -Piedini antivibrazione in acciaio, regolabili mediante viti -Guarnizioni nelle committiture cristallo-metallo, ovvero cristallo-struttura -Sicurezza mediante serrature di sicurezza tra campane e struttura -Controllo del microclima a stabilizzazione passiva della U.R. mediante gel di silice -Livello di tenuta: elevata. -Accessori di esposizione richiesti: porta-didascalie, nelle campane elementi di supporto agli oggetti da esporre (a cubo, a prisma, a piramide). -Apertura campana mediante sollevamento manuale con ganci a ventosa -Illuminazione: predisposizione per fibre ottiche applicate sul supporto di base -Manutenzione: il sistema descritto dovrà essere facilmente smontabile per la manutenzione e riposizionabile per assicurare una flessibilità di uso museale. -Assemblaggio: il sistema dovrà essere assemblato senza viti e parti impiantistiche a vista. -Dimensioni: larghezza cm.180, prof. cm.90, altezza cm.120 di cui base cm.80. In opera completa degli accessori richiesti, da fornirsi nella tipologia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali. E L E M E N T I : MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : profilati metallici zincati a caldo, pannelli in legno multistrato, sp. 20mm, cristallo float temprato 10 mm, tutto fornito come in descrizione a corpo	330,000	10,00	3'300,00
	(E) [0 MAT.000] Incidenza di materiali vari : guarnizioni, viti, piedini regolabili, serrature, ecc. a corpo	21,400	10,00	214,00
	MANO D'OPERA (E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	12,000	24,53	294,36
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	12,000	26,35	316,20
	Sommano euro			4'124,56
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			49,49
	Sommano euro			4'174,05
	Spese Generali 15% euro			626,11
	Sommano euro			4'800,16
	Utili Impresa 10% euro			480,02
	T O T A L E euro / cadauno			5'280,18
Nr. 9 009.PA	Software di gestione museo e biblioteca, si prevede: fornitura di un sistema hardware (iPad3) e software per il monitoraggio dei flussi degli utenti del museo e della biblioteca. L'apparato dovrà fornire i seguenti dati: numero di accessi/uscite nell'arco della giornata, aggregati in intervalli di 30 minuti. Valore in tempo reale degli utenti presenti all'interno della biblioteca / museo			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 10 010.PA	visualizzato da un totalizzatore display visibile all utenza e registrato in un data base in grado di rilasciare immediati report statistici secondo filtri impostabili. I dispositivi di rilevamento indipendentemente dalla tecnologia impiegata (barriere ad infrarossi, microonde, motion detector, sensori a pressione) devono distinguere istantaneamente l entrata o l uscita del singolo utente, anche se non munito di tessera o transponder. Specifiche indicazioni sulle modalità e funzionamento del sistema di gestione verranno fornite dall ente gestore del muese / biblioteca e saranno recepite nella formulazione del software. Fornitura ed installazione del software per la gestione amministrativa ed operativa del museo e biblioteca, completo di licenza d'uso, manuali d'uso e lezioni esplicative delle modalità di funzionamento.			
	E L E M E N T I:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : sistema hardware e software di monitoraggio, come in descrizione a corpo	225,000	10,00	2'250,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	8,000	26,35	210,80
	Sommano euro			2'460,80
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			29,53
	Sommano euro			2'490,33
	Spese Generali 15% euro			373,55
Nr. 11 012.PA	Sistema di collettori solari con bollitore di accumulo, costituito dai seguenti elementi: - n. 3 collettori SK500 aventi superficie lorda di 2.57 mq (1.24x2.01 ml), una capacità di circa 1.6 litri, un peso a vuoto di circa 49 kg, assorbitore strutturato a superficie completamente in rame con rivestimento sottovuoto altamente selettivo, disposizione ad arpa, assorbimento: 0.95, emissione: 0.05, coibentazione con 50 mm. di lana minerale e coibentazione dei bordi, ecc.; - n. 1 serbatoio a serpentina con capacità di 300 litri; - n. 1 gruppo di ritorno con centralina SKSC2; - n. 1 modulo acqua sanitaria; - n. 1 vaso di espansione circuito solare AG33S; - litri 20 di antigelo FS; E' compreso altresì: il trasporto in cantiere, le necessarie opere di posizionamento e collegamento dei collettori, eventuali opere di lattoneria per il raccordo della copertura, gli allacci alle rete idrica di mandata e ritorno, eventuali saldature e/o giunzioni con materiale vario, la messa in funzione ed il collaudo della stessa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	MATERIALI:			
	(E) [0 MAT.r0001] Incidenza di materiali vari (casseforme, collante cementizio ... cadauno	20,000	10,00	200,00
	(E) [0 MAT.r070] sistema di collettori solari con bollitore di accumulo, cost ... a corpo	1,000	2'500,00	2'500,00
	TRASPORTO:			
	(L) Incidenza del 4% del costo a corpo	1,000	120,00	120,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.01] Operaio comune montaggio, prima accensione e collaudo h	6,000	22,17	133,02
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato montaggio, prima accensione e collaudo h	6,000	26,35	158,10
Nr. 11 012.PA	Sommano euro			3'111,12
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			37,33
	Sommano euro			3'148,45
	Spese Generali 15% euro			472,27
	Sommano euro			3'620,72
	Utili Impresa 10% euro			362,07
	T O T A L E euro / cadauno			3'982,79
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Comune di Castel Baronia
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 15 016.PA	rivestimento; da posare su massetto di sabbia e cemento (qui compreso); compreso i tagli, i raccordi, lo sfido, la formazione e suggellatura dei giunti con boiaccia di malta cementizia, la pulizia finale da incrostazioni di qualsiasi natura, e tutto quanto per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Il prezzo è comprensivo delle varie incidenze, dell'adozione delle norme di sicurezza, di fornitura in loco e posa in opera del materiale lapideo, sabbia e cemento per massetto, boiaccia, cementizia per suggellatura giunti, battitura, innaffiatura e sigillatura dei giunti e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
	ELEMENTI:			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: ciottoli di fiume, dim. min. 150 mm. e max 250 mm. a corpo	1,780	10,00	17,80
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : sabbia, cemento, acqua, ecc. a corpo	0,640	10,00	6,40
	(E) [0 MdO 01] operaio comune h	0,700	22,17	15,52
	(E) [0 MdO 03] operaio specializzato h	0,700	26,35	18,45
	Sommano euro			58,17
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,70
	Sommano euro			58,87
	Spese Generali 15% euro			8,83
	Sommano euro			67,70
	Utili Impresa 10% euro			6,77
	TOTALE euro / mq			74,47
Nr. 16 017.PA	Sistema di drenaggio a fessura delle acque superficiali, mediante canaletta di raccolta interrata in calcestruzzo polimerico e fessura di captazione con alette di lamiera zincata sp. 20/10, in opera entro scavo di fondazione non compreso.			
	Classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm LA12xL100 cm ed altezza cm 8.			
	ELEMENTI:			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: canalina con alette in lamiera zincata 20/10 a corpo	4,250	10,00	42,50
	(E) [0 MdO 01] operaio comune h	0,200	22,17	4,43
	(E) [0 MdO 02] operaio qualificato h	0,200	24,53	4,91
	Sommano euro			51,84
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,62
	Sommano euro			52,46
	Spese Generali 15% euro			7,87
	Sommano euro			60,33
	Utili Impresa 10% euro			6,03
	TOTALE euro / cad			66,36
Nr. 16 017.PA	Vaschetta d'ispezione del canale di raccolta, interrata, in lamiera zincata sp. 20/10 con cestello estraibile dotato di manici e chiusura a riempimento, in opera entro scavo di fondazione non compreso.			
	Classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm LA12xL50 cm ed altezza cm 24.			
	ELEMENTI:			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: vaschetta completa di cestello con manici e chiusura a riempimento in lamiera zincata 20/10 a corpo	5,800	10,00	58,00
	(E) [0 MdO 02] operaio qualificato h	0,400	24,53	9,81
	(E) [0 MdO 01] operaio comune h	0,400	22,17	8,87
	Sommano euro			76,68
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,92
	Sommano euro			77,60
	Spese Generali 15% euro			11,64
	Sommano euro			89,24
	Utili Impresa 10% euro			8,92
	TOTALE euro / cad			98,16
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 17 018.PA	Recupero di paramento murario in pietrame compreso scarnitura delle vecchie malte, lavaggio con idropulitrice e spazzolatura metallica del pietrame per liberarlo da incrostazioni di malta, sostituzione e integrazione di piccole parti, stuccatura delle connessioni con malta a base di calce, cemento bianco, sabbia e cocchiopesto ottenuto dalla frantumazione in cantiere delle vecchie tegole di copertura; integrazioni con malta antiritiro tonalizzante e fibrata tipo "Mapei Antiqua"; spazzolatura e lavaggio finale. Compreso additivo liquido superadesivo idrorepellente elasticizzante anticavillatura 'KIBOWeld' della Basf. Obbligo di campionatura di cantiere fino all'accettazione della D.LL. Misurazione per mq. netto eseguito.			
	ELEMENTI:			
	(E) [0 NO 01] Idropulitrice ad acqua h	0,200	8,90	1,78
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : malta a base di calce, malta antiritiro, additivo idrorepellente, ecc. a corpo	0,560	10,00	5,60
	(E) [0 MdO 02] operaio qualificato h	1,000	24,53	24,53
	Sommano euro			31,91
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,38
	Sommano euro			32,29
	Spese Generali 15% euro			4,84
	Sommano euro			37,13
	Utili Impresa 10% euro			3,71
	TOTALE euro / mq			40,84
Nr. 18 019.PA	Protezione di paramenti murari entro e fuori terra mediante applicazione di boiaccia impermeabilizzante bicomponente a base di bentoniti sodiche modificate da dare a rullo o a pennello in tre mani fresco su fresco, in grado di impedire infiltrazioni di acqua e umidità.			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : boiaccia impermeabilizzante bicomponente a corpo	2,700	10,00	27,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.01] Operaio comune h	0,250	22,17	5,54
	Sommano euro			32,54
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,39
	Sommano euro			32,93
	Spese Generali 15% euro			4,94
	Sommano euro			37,87
	Utili Impresa 10% euro			3,79
	TOTALE euro / mq			41,66
Nr. 19 020.PA	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice con granulometria chiusa fino a 800 micron e speciali additivi ricchi di solfati che reagiscono chimicamente a contatto con l'umidità delle murature, determinando così una cristallizzazione attiva in profondità e garantendo potere osmotico e naturale inibizione ai sali idrosolubili provenienti dall'umidità della muratura oggetto del trattamento; spessore minimo di 3,00 mm in due mani. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità.			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: :malta antisale a corpo	2,400	10,00	24,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.01] Operaio comune h	0,250	22,17	5,54
	Sommano euro			29,54
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,35
	Sommano euro			29,89
	Spese Generali 15% euro			4,48
	Sommano euro			34,37
	Utili Impresa 10% euro			3,44
	TOTALE euro / mq			38,31
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE: Comune di Castel Baronia
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			54,61
	Sommano euro			54,61
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,66
	Sommano euro			55,27
	Spese Generali 15% euro			8,29
	Sommano euro			63,56
	Utili Impresa 10% euro			6,36
	TOTALE euro / mq			69,92
Nr. 23 024.PA	Impermeabilizzazione degli elementi lapidei con sigillante bentonico, previa scarnificazione profonda dei giunti e pulizia con idropulitrice a pressione controllata, compresi il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : sigillante bentonico a corpo NOLI (E) [0 NO 01] Idropulitrice ad acqua h MANO D'OPERA (E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	2,500 0,200 0,100 0,100	10,00 8,90 24,53 26,35	25,00 1,78 2,45 2,64
	Sommano euro			31,87
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,38
	Sommano euro			32,25
	Spese Generali 15% euro			4,84
	Sommano euro			37,09
	Utili Impresa 10% euro			3,71
	TOTALE euro / mq			40,80
Nr. 24 025.PA	Finestre e porte-finestre in legno castagno lamellare, vetrocamera stratificato b.e. Fornitura e posa in opera di finestre e porte-finestre in legno lamellare di castagno di prima scelta, nelle misure definite da abaco serramenti, composte dai seguenti elementi principali: Profilo in legno lamellare, sezione 64 x 90 mm, a tripla battuta con doppia guarnizione termoacustica: giunzione angolare sistema a tenoni, doppia spina e mezza aperta. Legno di prima scelta, proveniente da foreste a rimboschimento programmato, rigato, lamellare: composto da tre lamelle di spessore uguale, certificato di incollaggio B4, umidità non superiore 10-12%. Gocciolatoio in alluminio color argento, con grondalino e guarnizione. Soglia portafinestra in alluminio color argento, con guarnizione di tenuta. Guarnizioni in gomma termoplastica Deventer ad elevata elasticità con totale assenza di ritiri dimensionali. Doppia guarnizione (di tenuta e acustica) lungo tutto il perimetro dell'anta. Sede Vetro Guarnizione di colore nero lungo il perimetro esterno. Fissaggio filetto reggivetro con chiodini nascosti o con viti a vista nel caso di vetri anti-intrusione e/o di spessore superiore a 28 mm. Assenza di silicone. Vetrocamera 3(0,38)3/16/3(0,38)3 BE, lastra stratificata 3+3 mm, distanziale in alluminio da 16 mm + lastra stratificata 3+3 mm a bassa emissività, trattamento magnetronico, riempimento gas argon. Coefficiente di conducibilità termica del vetrocamera Ug 1,1 W/mqK (valore certificato). Abbattimento acustico del vetrocamera 30-32 db (valore indicativo). Ferramenta di chiusura in acciaio zincato con trattamento anti-corrosione, sistema a nottolino registrabile a tre o cinque punti di chiusura. Cerniere angolari con regolazione nelle tre direzioni. Frizione sulla cerniera per regolare la chiusura dell'anta. Verniciatura: Ciclo quattro mani ecologico all'acqua consistente in: trattamento impregnante fungicida e antimuffa a bagno del tipo flow coating, strato di fondo a spruzzo, carteggiatura e verniciatura finale a spruzzo. Tinte mordenzate, ciclo quattro mani ecologico all'acqua: rovere, bruno rossiccio, noce rosso, rovere chiaro, noce medio, noce scuro, noce caldo. Fornito e posto in opera su controtelaio (qui compreso), apertura ad anta o vasistas, completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro. ELEMENTI: (E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali serramento come in descrizione completo di vetrocamera stratificato b.e. a corpo (E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	35,000 2,500 2,500	10,00 24,53 26,35	350,00 61,33 65,88
	A RIPORTARE			477,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			477,21
	Sommano euro			477,21
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			5,73
	Sommano euro			482,94
	Spese Generali 15% euro			72,44
	Sommano euro			555,38
	Utili Impresa 10% euro			55,54
	TOTALE euro / mq			610,92
Nr. 25 026.PA	<p>Scoretti in legno castagno massello per finestra e pannello interno in multistrato dallo spessore di mm 8.</p> <p>Verniciatura: Ciclo quattro mani ecologico all'acqua consistente in: trattamento impregnante fungicida e antimuffa a bagno del tipo flow coating, strato di fondo a spruzzo, carteggiatura e verniciatura finale a spruzzo.</p> <p>Tinte mordenzate, ciclo quattro mani ecologico all'acqua: rovere, bruno rossiccio, noce rosso, rovere chiaro, noce medio, noce scuro, noce caldo.</p> <p>Fornito e posto in opera su controtelaio (qui compreso), apertura ad anta o vasistas, completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali serramento come in descrizione completo di vetrocamera stratificato b.e. a corpo</p> <p>(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h</p> <p>(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h</p>	13,000	10,00	130,00
		0,800	24,53	19,62
		0,800	26,35	21,08
	Sommano euro			170,70
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			2,05
	Sommano euro			172,75
	Spese Generali 15% euro			25,91
	Sommano euro			198,66
	Utili Impresa 10% euro			19,87
	TOTALE euro / cadauno			218,53
Nr. 26 027.PA	<p>Portone in legno lamellare di castagno.</p> <p>Fornitura e posa in opera di portone in legno lamellare di castagno di prima scelta, nelle misure definite da abaco serramenti, composto dai seguenti elementi principali:</p> <p>Portone in legno, sp. mm. 68, dogato interno ed esterno, paraspifferi incassati, antistrappo, guarnizione termoacustica, catenacci incassati sull'anta semifissa</p> <p>Legno lamellare di prima scelta rigato composto da tre lamelle di spessore uguale con certificato di incollaggio B4, umidità non superiore al 10-12%.</p> <p>Telaio sezione mm 68 x 85.</p> <p>Battente Battente spessore 68 mm liscio, dogato o lavorato a disegno. Disponibili battenti certificati, trasmittanza termica Up 1,0 W/mqK. Specchiature realizzate con: pannelli bugnati in legno di castagno lamellare spessore 42 mm; pannelli lisci in legno di castagno lamellare spessore 22 mm; pannelli in multistrato fenolico impiallacciato in essenza castagno, spessore 42 mm (netto nodi); vetrocamera stratificato 3+3/16/3+3 BE Gas Argon, trasparente, distanziale in alluminio, abbattimento acustico 32 db, coefficiente di conducibilità termica Ug 1,1 W/mqK.</p> <p>Ferramenta di chiusura SecurTop a nottolino registrabile a 5 punti di chiusura, cilindro con chiave. Cerniere registrabili nelle tre dimensioni. Nodo inferiore realizzato con soglia in alluminio.</p> <p>Ciclo di verniciatura ecologica all'acqua consistente in: trattamento impregnante fungicida e antimuffa a bagno del tipo flow coating, strato di fondo a spruzzo, carteggiatura e verniciatura finale.</p> <p>Tinte mordenzate, ciclo 4 mani: rovere, bruno rossiccio, noce rosso, rovere chiaro, noce medio, noce scuro, noce caldo.</p> <p>Fornito e posto in opera su controtelaio (qui compreso), completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali serramento come in descrizione completo di ferramenta ed accessori a corpo</p> <p>(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h</p> <p>(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h</p>	87,000	10,00	870,00
		5,500	24,53	134,92
		5,500	26,35	144,93
	Sommano euro			1'149,85
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			13,80
	A RIPORTARE			1'163,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'163,65
	Sommano euro			1'163,65
	Spese Generali 15% euro			174,55
	Sommano euro			1'338,20
	Utili Impresa 10% euro			133,82
	TOTALE euro /mq			1'472,02
Nr. 27 028.PA	Sovrapprezzo all'art. 040.PA per rivestimento della parte basamentale del portone con lamiera in ottone, sp. 20/10 fissata con bugne decorative a punta di diamante ELEMENTI: (E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali :lamiera in ottone sp 20/10 fissata con bugne a punta di diamante a corpo (E) [0 MAT.Fer01] Vit,i fissaggi, zanche, ecc. a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	18,600 18,200 1,650	10,00 0,26 26,35	186,00 4,73 43,48
	Sommano euro			234,21
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			2,81
	Sommano euro			237,02
	Spese Generali 15% euro			35,55
	Sommano euro			272,57
	Utili Impresa 10% euro			27,26
	TOTALE euro /cadauno			299,83
Nr. 28 029.PA	PORTA INTERNA IN LAMINATO PLASTICO dim.(70/80/90 x 210) cm., Porta interna in legno di abete, tamburata a struttura cellulare ad un'anta cieca liscia, dimensioni standard luce netta di passaggio 90 x 210 cm., sensi di apertura come da grafici di progetto costituita da: - telaio maestro di sezione minima cm. 9 x 4,5, liscio o con modanatura ricacciata; - battente con listoni di sez. min. cm. 6 x 4; - intelaatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm. 10; - rivestita sui due lati con laminato plastico antigraffio colorato in tinte RAL 1024; - mostre e coprifilo in agglomerato ligneo impiallacciato con tranciato di spessore min. mm. 0,8; - finitura battute anta, telaio e coprifili in tangerina tinto noce; - maniglie tipo Valli in alluminio colore naturale; In opera compreso ferramenta, serrature, nonché dell'incidenza di: oneri per la sicurezza, opere murarie, trasporti, sollevamenti e tiro in alto, tagli e sfridi, incidenze varie, pulizia finale. e quanto altro per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT_A.03] porta interna in legno di abete, tamburata a struttura cellu ... cadauno MANODOPERA (E) [0 MdO.01] Operaio comune h (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	1,000 0,600 0,600	240,00 22,17 26,35	240,00 13,30 15,81
	Sommano euro			269,11
	Oneri Sicurezza 0,7% euro			1,88
	Sommano euro			270,99
	Spese Generali 15% euro			40,65
	Sommano euro			311,64
	Utili Impresa 10% euro			31,16
	TOTALE euro /cadauno			342,80
Nr. 29 030.PA	Porta interna in legno massello di castagno, dim. 80/120(90+30) x 210 cm, compreso di serramenta ed accessori di movimentazione, composto dai seguenti elementi principali: Profilo in legno lamellare			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 30 031.PA	Legno di prima scelta, proveniente da foreste a rimboschimento programmato, rigato, lamellare: composto da tre lamelle di spessore uguale, certificato di incollaggio B4, umidità non superiore 10-12%. Verniciatura: Ciclo quattro mani ecologico all'acqua consistente in: trattamento impregnante fungicida e antimuffa a bagno del tipo flow coating, strato di fondo a spruzzo, carteggiatura e verniciatura finale a spruzzo. Tinte mordenzate, ciclo quattro mani ecologico all'acqua: rovere, bruno rossiccio, noce rosso, rovere chiaro, noce medio, noce scuro, noce caldo. Fornito e posto in opera, completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro. ELEMENTI: (E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali : porta in legno massello di castagno, compreso serramenta ed accessori a corpo (E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	67,300	10,00	673,00
		1,000	24,53	24,53
		1,000	26,35	26,35
	Sommano euro			723,88
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			8,69
	Sommano euro			732,57
	Spese Generali 15% euro			109,89
	Sommano euro			842,46
	Utili Impresa 10% euro			84,25
	TOTALE euro /cadauno			926,71
Nr. 30 032.PA	Pavimentazione in conglomerato di frantumi di laterizi e pietrisco (cocciopesto), impastati con malta di calce e pozzolana dello spessore di 8 cm circa, dato in opera anche sagomato, bagnato e battuto fino a rifiuto, livellato con fracasso a spugna, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: ai piani superiori ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : frantumi di laterizio e pietrisco, malta di calce e pozzolana a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.01] Operaio comune h (E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	3,400	10,00	34,00
		0,200	22,17	4,43
		0,200	24,53	4,91
	Sommano euro			43,34
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,52
	Sommano euro			43,86
	Spese Generali 15% euro			6,58
	Sommano euro			50,44
	Utili Impresa 10% euro			5,04
	TOTALE euro / mq			55,48
Nr. 31 032.PA	Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 8/9 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata in mezzzeria del vano murario esistente su squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla muratura, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi. In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per dim. inferiori ad 1,5 mq. si applica 1,5 mq. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 008] Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 8/9 m ... mq (E) [0 MAT.000] Incidenza di materiali vari : fermavetri in acciaio inox, viti, squadri, ecc. a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	1,000	110,00	110,00
		0,300	10,00	3,00
		0,550	24,53	13,49
		0,550	26,35	14,49
	Sommano euro			140,98
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			1,69
	Sommano euro			142,67
	Spese Generali 15% euro			21,40
	A RIPORTARE			164,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			164,07
Nr. 32 033.PA	Sommano euro			164,07
	Utili Impresa 10% euro			16,41
	TOTALE euro /mq.			180,48
	Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 6/7 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata in mezzzeria del vano murario esistente su squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla muratura, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi.			
	In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	Per dim. inferiori ad 1,5 mq. si applica 1,5 mq.			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT.007] Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 6/7 m ... mq	1,000	75,00	75,00
	(E) [0 MAT.000] Incidenza di materiali vari : fermavetri in acciaio inox, viti, squadri, ecc. a corpo	0,300	10,00	3,00
	MANO 'DOPERA			
	(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	0,400	24,53	9,81
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	0,400	26,35	10,54
Nr. 33 035.PA	Sommano euro			98,35
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			1,18
	Sommano euro			99,53
	Spese Generali 15% euro			14,93
	Sommano euro			114,46
	Utili Impresa 10% euro			11,45
	TOTALE euro /mq.			125,91
	Parete vetrata con porta scorrevole a due ante, dim. 140x220 cm., costituita da:			
	- lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata su profili e/o squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla parete e/o agli - orizzontamenti, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi, dim. 100x220 cm.;			
	- porta scorrevole costituita da n. 2 ante in vetro di sicurezza stratificato, sp. 10/11 mm., dim. 45x220 cm., in opera su binario superiore e carrello inferiore. Le ante dovranno aprirsi anche verso l'esterno a spinta, in caso di fuga, funzionando da vera e propria uscita d'emergenza.			
	In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	Da eseguire a regola d'arte secondo i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata.			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT.001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : lastra di vetro di sicurezza, sp. 10/11, come in descrizione, completa di profili e fermavetro in acciaio a corpo	48,000	10,00	480,00
	(E) [0 MAT.001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : porta scorrevole come in descrizione, completa di binario superiore e carrello inferiore a corpo	68,000	10,00	680,00
	(E) [0 MAT.000] Incidenza di materiali vari : silicone per sigillatura, tasselli, squadri, ecc. a corpo	2,000	10,00	20,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	6,000	24,53	147,18
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	6,000	26,35	158,10
	Sommano euro			1'485,28
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			17,82
	Sommano euro			1'503,10
	Spese Generali 15% euro			225,47
	Sommano euro			1'728,57
	Utili Impresa 10% euro			172,86
	TOTALE euro /mq.			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	TOTALE euro /cadauno			1'901,43
Nr. 34 036.PA	Parete vetrata con porta scorrevole a due ante, dim. 140x220 cm., costituita da:			
	- lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata su profili e/o squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla parete e/o agli - orizzontamenti, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi, dim. 30x220 cm.;			
	- porta scorrevole costituita da n. 2 ante in vetro di sicurezza stratificato, sp. 10/11 mm., dim. 110x220 cm., in opera su binario superiore e carrello inferiore. Le ante dovranno aprirsi anche verso l'esterno a spinta, in caso di fuga, funzionando da vera e propria uscita d'emergenza.			
	In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	Da eseguire a regola d'arte secondo i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata.			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : lastra di vetro di sicurezza, sp. 10/11, come in descrizione, completa di profili e fermavetro in acciaio a corpo	43,000	10,00	430,00
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : porta scorrevole come in descrizione, completa di binario superiore e carrello inferiore a corpo	65,000	10,00	650,00
	(E) [0 MAT.000] Incidenza di materiali vari : silicone per sigillatura, tasselli, squadri, ecc. a corpo	2,000	10,00	20,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	6,000	24,53	147,18
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	6,000	26,35	158,10
	Sommano euro			1'405,28
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			16,86
	Sommano euro			1'422,14
	Spese Generali 15% euro			213,32
	Sommano euro			1'635,46
	Utili Impresa 10% euro			163,55
	TOTALE euro /cadauno			1'799,01
Nr. 35 037.PA	Parete vetrata con porta ad anta a libro, dim. 450x320 cm., costituita da:			
	- lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata su profili e/o squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla parete e/o agli - orizzontamenti, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi, dim. 200x320 cm.;			
	- lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata su profili e/o squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla parete e/o agli - orizzontamenti, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi, dim. 250x320 cm.;			
	- porta ad anta costituita da n. 1 ante in vetro di sicurezza stratificato, sp. 10/11 mm., dim. 90x220 cm., in opera in opera su cerniere in acciaio inox con guarnizione di battuta e maniglia ancora in acciaio inox. Le ante dovranno aprirsi anche verso l'esterno a spinta, in caso di fuga, funzionando da vera e propria uscita d'emergenza.			
	In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	Da eseguire a regola d'arte secondo i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata.			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : lastra di vetro di sicurezza, sp. 10/11, come in descrizione, completa di profili e fermavetro in acciaio inox a corpo	160,000	10,00	1'600,00
	(E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : porta scorrevole come in descrizione, completa di binario superiore e carrello inferiore a corpo	110,000	10,00	1'100,00
	(E) [0 MAT.000] Incidenza di materiali vari : silicone per sigillatura, tasselli chimici, squadri, ecc. a corpo	8,000	10,00	80,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	16,000	24,53	392,48
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	16,000	26,35	421,60
	Sommano euro			3'594,08
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			43,13
	A RIPORTARE			3'637,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			3'637,21
Nr. 36 038.PA	Sommano euro			3'637,21
	Spese Generali 15% euro			545,58
	Sommano euro			4'182,79
	Utili Impresa 10% euro			418,28
	TOTALE euro / cadauno			4'601,07
	Rampa per l'accesso disabili ad ambiente con dislivello non superiore a cm. 30, da realizzarsi con struttura in legno, poggiata sul pavimento esistente, e rifinita con telo in pvc antiscivolo. In opera completa di corrimano a parete, di raccordi / coprifilo in alluminio e quant'altro per dare compiuto il lavoro.			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : struttura in legno, come in descrizione, completa di corrimano a corpo	84,000	10,00	840,00
	(E) [0 MAT.000] Incidenza di materiali vari : raccordi / profili in alluminio, ecc. a corpo	2,500	10,00	25,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	5,000	24,53	122,65
	(E) [0 MdO.01] Operaio comune h	5,000	22,17	110,85
	Sommano euro			1'098,50
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			13,18
Nr. 37 039.PA	Sommano euro			1'111,68
	Spese Generali 15% euro			166,75
	Sommano euro			1'278,43
	Utili Impresa 10% euro			127,84
	TOTALE euro / a corpo			1'406,27
	Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 3, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
	ELEMENTI:			
	(E) [0 MAT 005] breccia irpina in lastre di sp. cm. 3, largh. max cm. 40 e l ... mq	1,000	50,00	50,00
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : malta cementizia, malta per stuccatura, ecc. a corpo	0,350	10,00	3,50
	(E) [0 MdO 02] operaio qualificato h	0,800	24,53	19,62
	Sommano euro			73,12
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,88
	Sommano euro			74,00
	Spese Generali 15% euro			11,10
Nr. 38 040.PA	Sommano euro			85,10
	Utili Impresa 10% euro			8,51
	TOTALE euro / mq			93,61
	Sostituzione dell'attuale caldaia a basamento con un sistema costituito da:			
	- n° 1 pompa di calore aria-acqua a condensazione ad assorbimento acqua-ammoniaca alimentata a gas, per produzione di acqua calda fino a una temperatura in mandata di 65°C, idonea per installazione esterna, con condensazione ad acqua ed evaporazione ad aria, funzionante a gas metano, composta da un circuito termofrigorifero ermetico in acciaio al carbonio, batteria alestata ad un rango sui tre lati verniciata a forno con polvere epossidica, scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, recuperatore calore di condensazione fumi, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa), sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Le caratteristiche tecniche di ogni singola pompa di calore sono:			
	• Portata termica nominale (al bruciatore) 25,70 kW			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<ul style="list-style-type: none"> Potenza termica nominale (A7/W50) 35,40 kW Tensione alimentazione 230 V 1N - 50 Hz Assorbimento elettrico 0,90 kW (per il modello silenziato: 1,09 kW) Peso in funzionamento 390 kg (per il modello silenziato: 400 kg) Diametro attacchi acqua (uscita e ingresso) 1 .'' F Diametro attacco gas .'' F Ingombri: per il modello standard larghezza/profondità (852 mm x 1255 mm), altezza 1281 mm per il modello silenziato larghezza/profondità (854 mm x 1256 mm), altezza 1540 mm <p>Tale pompa è stata progettata e realizzata proprio per impianti ad alta temperatura e quindi idonea ad essere installata su impianti con terminali a radiatori; inoltre, essendo delle pompe di calore ad assorbimento, sono considerare come fonte energetica rinnovabile.</p> <p>completa dei seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 Serbatoio inerziale a tre attacchi 300 l; - n° 1 Comfort Control Panel; - n° 1 Sonda temperatura serbatoio inerziale; - n° 1 Pompa di circolazione a portata variabile circuito primario; - n° 1 Filtro defangatore 11/4"; - n° 1 Disareatore 11/4"; - n° 1 Unità ambiente; <p>Il tutto compresi gli oneri per lo smontaggio ed il trasporto secondo indicazioni della committenza della caldaia esistente, lo smontaggio delle varie apparecchiature presenti all'interno della centrale ed il loro rimontaggio se necessarie per il funzionamento, il trasporto in cantiere, il tiro in alto, il posizionamento, il collegamento elettrico, ed idraulico ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali : come in descrizione a corpo</p> <p>(E) [0 MdO.01] Operaio comune h</p> <p>(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h</p> <p>(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h</p>	1'430,000	10,00	14'300,00
		40,000	22,17	886,80
		40,000	24,53	981,20
		40,000	26,35	1'054,00
	Sommano euro			17'222,00
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			206,66
	Sommano euro			17'428,66
	Spese Generali 15% euro			2'614,30
	Sommano euro			20'042,96
	Utili Impresa 10% euro			2'004,30
	TOTALE euro / a corpo			22'047,26
Nr. 39 041.PA	<p>Vaso a sedere "sospeso" in vetrochina colore bianco completo di: cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, staffe di sospensione, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [0 MAT.000] Incidenza di materiali vari - vaso sospeso completo di accessori a corpo</p> <p>(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h</p>	28,500	10,00	285,00
		3,000	26,35	79,05
	Sommano euro			364,05
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			4,37
	Sommano euro			368,42
	Spese Generali 15% euro			55,26
	Sommano euro			423,68
	Utili Impresa 10% euro			42,37
	TOTALE euro / cadauno			466,05
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 40 042.PA	Lavabo rettangolare sospeso in vetrochina colore bianco da cm 64 x 49,5 completo di: gruppo di erogazione monocomando ad anelli ceramici, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, rosette cromate, chiavi d'arresto sottolavabo, raccordi rigidi alle tubazioni di mandata, staffe di sospensione e fissaggio alla parete; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.			
	ELEMENTI:			
	(E) [0 MAT.000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali : lavabo sospeso completo di miscelatore monocomando ed accessori a corpo	21,200	10,00	212,00
	(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	2,000	24,53	49,06
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	2,000	26,35	52,70
	Sommano euro			313,76
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			3,77
	Sommano euro			317,53
	Spese Generali 15% euro			47,63
	Sommano euro			365,16
	Utili Impresa 10% euro			36,52
	TOTALE euro /cadauno			401,68
Nr. 41 043_PA	Cordoni di pietra locale compatta, lucidabile, da decorazione e da costruzione, tipo "BRECCIATO IRPINO", cioè breccia calcarea lucidabile, prevalentemente costituita da minerali di durezza Mohs da 3 a 4, proveniente da cave autorizzate;			
	-forme e dimensioni: cordoni a sezione rettangolare di base cm.15 e altezza cm.20, lunghezza a correre di min. cm.100, compreso incidenze per pezzi speciali ad arco o trapezio per raccordi;			
	-tolleranza dimensionale di fornitura, 1/100;			
	-lavorazione: a scalpello sui fronti a vista, tutti gli spigoli a vista a quarto di cerchio di raggio cm.2, spigoli (antinfornuto): tutti gli spigoli bisellati antinfornuto.			
	Ogni cordone dovrà essere conforme a campionatura depositata in cantiere, dovrà essere esente da crepe, discontinuità, ecc. che riducano la resistenza o la funzione.			
	Posa in opera:			
	Secondo i disegni allegati al contratto, con abbinamento di cordoni e lastre diversi per dimensione, tipo, rifinitura, su piano orizzontale e/o inclinato, da posare, su massetto di sabbia e cemento (qui compreso), previa spalmatura di collante cementizio tipo Mapei P9 o equivalente; massetto di spessore da cm.6 a 8.			
	La fornitura dei materiali occorrenti e le lavorazioni necessarie per dare l'opera			
	conforme al progetto, alle disposizioni di legge vigenti, alle indicazioni della D.LL. ed eseguita a perfetta regola d'arte, sono comprensivi dell'incidenza di: -oneri per la sicurezza, -trasporti (anche con carriola o a spalla), -noli vari, -puntelli e opere provvisoriale, -sollevamenti e tiro in alto, -tagli e sfridi, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia finale.			
	Prezzo comprensivo di quanto esposto, al M.L., in opera.			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT.03] Cordone in pietra "breccia irpina" a sezione rettangolare di ... m	1,000	26,50	26,50
	(E) [0 MAT.04] Incidenza di materiali vari (massetto sabbia e cemento, collante cementizio) a corpo	0,153	10,00	1,53
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	0,184	24,53	4,51
	(E) [0 MdO.03.] Operaio specializzato h	0,184	26,35	4,85
	Sommano euro			37,39
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,45
	Sommano euro			37,84
	Spese Generali 15% euro			5,68
	Sommano euro			43,52
	Utili Impresa 10% euro			4,35
	TOTALE euro / ml			47,87
Nr. 42 045.PA	Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura, eseguito con piccoli mezzi meccanici.			
	ELEMENTI:			
	(E) [0 MAT.001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: terreno vegetale a corpo	1,500	10,00	15,00
	A RIPORTARE			15,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			15,00
	(E) [0 TRA.01] Autocarro con ribaltabile portata q.li 80 q.le/Km	25,600	0,10	2,56
	(E) [0 MdO 02] operaio qualificato h	0,050	24,53	1,23
	(E) [0 MdO 03] operaio specializzato h	0,010	26,35	0,26
	Sommano euro			19,05
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,23
	Sommano euro			19,28
	Spese Generali 15% euro			2,89
	Sommano euro			22,17
	Utili Impresa 10% euro			2,22
	T O T A L E euro / m³			24,39
Nr. 43 046.PA	Montascale per il trasporto di persona con / senza sedia a rotelle, adatto ed omologato anche per esterni, dislivello max piani uno, completo di n. 2 radiocomandi per la chiamata ai piani, comandi di salita e discesa, del tipo uomo presente, ubicati a bordo. Giude su montanti e/o a parete. Caratteristiche tecniche: omologato IMQ / Portata: kg 300 (kg 200 oltre 45°) / Tensione: 24 V cc / Ingombro guida: 160 mm (min) / Consumo: 0,7 KW (motore autofrenante a bordo) / Ingombro pedana chiusa: 410 mm. Velocità: 8 metri al minuto (regolabile + 10%) / Paracadute a presa progressiva / Doppia barra di protezione integrale e motorizzata / Manovra a mano / Posti comando dotati di chiave estraibile. E L E M E N T I: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : montascale come in descrizione, completo di accessori di fissaggio e montaggio a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	900,000	10,00	9'000,00
	Sommano euro			10'078,66
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			120,94
	Sommano euro			10'199,60
	Spese Generali 15% euro			1'529,94
	Sommano euro			11'729,54
	Utili Impresa 10% euro			1'172,95
	T O T A L E euro / cadauno			12'902,49
Nr. 44 047.PA	Monitor 55" D-LED 60Hz stand alone h16, dim. 123,06 X 70,69 X 4,99 cm., Luminosità \ candelaggio 350 nit, Risoluzione Full HD (1920X1080) 16:9. Fornito in opera montato a parete su idonea staffa. E L E M E N T I: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : monitor 55", come in descrizione a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	140,000	10,00	1'400,00
	Sommano euro			1'476,42
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			17,72
	Sommano euro			1'494,14
	Spese Generali 15% euro			224,12
	Sommano euro			1'718,26
	Utili Impresa 10% euro			171,83
	T O T A L E euro / cadauno			1'890,09
Nr. 45	Fornitura di display con schermo multi-touch screen da 32", tecnologia LED Full HD, dimensioni L779 P78 H471 mm.			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
048.PA	ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : display multi-touch screen da 32", come in descrizione a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	150,000	10,00	1'500,00
		2,900	26,35	76,42
	Sommano euro			1'576,42
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			18,92
	Sommano euro			1'595,34
	Spese Generali 15% euro			239,30
	Sommano euro			1'834,64
	Utili Impresa 10% euro			183,46
	TOTALE euro / cadauno			2'018,10
Nr. 46 049.PA	Fornitura di Personal PC All in One, con monitor da 21,50"; RAM 4 GB; processore Intel Core i5, 64 bit: sistema operativo Windows 8.1 Professional, UPS Gruppo di continuità per PC con potenza nominale 400 VA / 240 W, autonomia batteria 10 minuti. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : Personale PC All in One + UPS gruppo di continuità, come in descrizione a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	79,000	10,00	790,00
		1,700	26,35	44,80
		1,700	26,35	44,80
	Sommano euro			879,60
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			10,56
	Sommano euro			890,16
	Spese Generali 15% euro			133,52
	Sommano euro			1'023,68
	Utili Impresa 10% euro			102,37
	TOTALE euro / cadauno			1'126,05
Nr. 47 050.PA	Fornitura di stampante multifunzione laser colore, con funzione stampa, copia e scansione, formato A4, wireless, Copia: Risoluzione di copia massima: 600 x 600 DPI, Velocità di copia (qualità normale, bianco e nero, A4): 18 cpm, Velocità di copia (qualità normale, colore, A4): 18 cpm, Ridimensionamento copie: 25 - 400%, Massimo numero di copie: 99 copie. Compreso trasporto, montaggio, configurazione, messa in funzione. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : stampante multifunzione laser, come in descrizione a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	24,500	10,00	245,00
		0,800	26,35	21,08
	Sommano euro			266,08
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			3,19
	Sommano euro			269,27
	Spese Generali 15% euro			40,39
	Sommano euro			309,66
	Utili Impresa 10% euro			30,97
	TOTALE euro / cadauno			340,63
Nr. 48 051.PA	Fornitura di stampante multifunzione a colori Ink Jet A3 Wifi, con funzione di stampa, copia e scansione; formato A3.. ELEMENTI:			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 49 052.PA	MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : stampante multifunzione a colore, come in descrizione. a corpo	28,500	10,00	285,00
	MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	0,800	26,35	21,08
	Sommano euro			306,08
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			3,67
	Sommano euro			309,75
	Spese Generali 15% euro			46,46
	Sommano euro			356,21
	Utili Impresa 10% euro			35,62
	T O T A L E euro / cadauno			391,83
	Strato drenante continuo orizzontale o verticale, con impiego di pietrame calcareo di pezzatura da mm. 40 a mm. 70, movimentato e posato in opera con mezzo meccanico o a mano se necessario, livellato e costipato. In opera ben compattato, compreso ogni onere per dare compiuto il lavoro, compresi gli oneri per trasporto e noli.			
	E L E M E N T I:			
	MATERIALI: (E) [0 MAT.215] misto di fiume o di cava (tout-venant), pezzatura da mm.40 a ... mc	1,000	8,05	8,05
Nr. 50 053.PA	NOLI: (E) [0 TRA.01] Autocarro con ribaltabile portata q.li 80 q.le/Km	8,190	0,10	0,82
	MANO d'OPERA: (E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	0,200	24,53	4,91
	Sommano euro			13,78
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,17
	Sommano euro			13,95
	Spese Generali 15% euro			2,09
	Sommano euro			16,04
	Utili Impresa 10% euro			1,60
	T O T A L E euro / mc			17,64
	Lampada SA a bandiera, plafone, sospensione, con pittogramma "Exit", lampada LED 5W. Corpo: In tecnopolimero, Riflettore: In plexiglass trasparente con micro finitura studiata per avere la massima uniformità in termini di luminanza. Dotazione: Completo di accessori per il fissaggio a parete, plafone e sospensione. Equipaggiamento: Con tre ingressi cavi e stringicavi di sicurezza. Autonomia 3h e ricarica in 24h NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali : apparecchio come in descrizione, completo di accessori a corpo	13,200	10,00	132,00
Nr. 50 053.PA	MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	0,600	26,35	15,81
	Sommano euro			147,81
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			1,77
	Sommano euro			149,58
	Spese Generali 15% euro			22,44
	Sommano euro			172,02
	Utili Impresa 10% euro			17,20
	T O T A L E euro / cadauno			189,22
	Lampada SE a plafone, incasso, lampada LED.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali : apparecchio come in descrizione, completo di accessori a corpo	13,200	10,00	132,00
Nr. 51 054.PA				
	A R I P O R T A R E			132,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			132,00
Nr. 52 055.PA	MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	0,600	26,35	15,81
	Sommano euro			147,81
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			1,77
	Sommano euro			149,58
	Spese Generali 15% euro			22,44
	Sommano euro			172,02
	Utili Impresa 10% euro			17,20
	TOTALE euro /cadauno			189,22
	Armatura plafone STAGNA in policarbonato, 10W, dim. 690x92x97 mm. Corpo lampada in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP66, con struttura rinforzata da nervature interne. L'installazione è facilitata dalla staffa in acciaio inox di serie per la collocazione a parete o a plafone, mentre il gancio a molla di serie consente l'aggancio rapido a qualsiasi sistema di sospensione a catena. CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. LED: Tecnologia LED di ultima generazione 4000K - 1620lm\2920lm\3890lm - 10\18\24W (potenza assorbita tot. 11/20/26.5W) vita utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente.			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT.52] Armatura plafone STAGNA in policarbonato, 10W, dim. 690x92x9 ... cadauno	1,000	107,00	107,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	0,683	26,35	18,00
	Sommano euro			125,00
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			1,50
	Sommano euro			126,50
	Spese Generali 15% euro			18,98
	Sommano euro			145,48
	Utili Impresa 10% euro			14,55
	TOTALE euro /cadauno			160,03
Nr. 53 056.PA	Lampada d'emergenza STAGNA rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria220 V c.a., 120' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampade LED 36 W, IP 55.			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT.54] Lampada d'emergenza STAGNA rettangolare LED 36 W, IP 55. cadauno	1,000	175,00	175,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	1,126	26,35	29,67
	Sommano euro			204,67
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			2,46
	Sommano euro			207,13
	Spese Generali 15% euro			31,07
	Sommano euro			238,20
	Utili Impresa 10% euro			23,82
	TOTALE euro /cad			262,02
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 54 057.PA	Apparecchio da installazione a parete, con lampada LED, 29 lm, 6,5 W, dim. L120xH120xP130 mm. CORPO lampada in pressofusione di alluminio EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione, con grado di protezione IP 65. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. La calotta molto robusta, realizzata in alluminio pressofuso, viene assicurata alla base mediante quattro viti in acciaio INOX AISI 316L. DIFFUSORE: in vetro temprato trasparente. La lente concentrante in metacrilato, abbinata alla finestra per fascio stretto, crea lame di luce perfettamente definite. Per ottenere fasci larghi è sufficiente rimuovere la lente concentrante ed il diaframma. Ad ogni finestra corrisponde un accent LED da 2,5W, fissato su supporto in alluminio verniciato di nero: quest'ultimo costituisce un efficace dissipatore del calore sviluppato dal LED. CABLAGGIO: Doppia entrata cavi di alimentazione con pressacavi PG13,5 (Ø 6÷12 mm). Classe di isolamento: CLASSE II. Tecnologia LED di ultima generazione 3200K - 230V - 380 lm - CRI 80. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : apparecchio illuminotecnico come in descrizione, completo di accessori di fissaggio e montaggio a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	16,000	10,00	160,00
		0,600	26,35	15,81
	Sommano euro			175,81
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			2,11
	Sommano euro			177,92
	Spese Generali 15% euro			26,69
	Sommano euro			204,61
	Utili Impresa 10% euro			20,46
	TOTALE euro /cadauno			225,07
Nr. 55 058.PA	Apparecchio da installazione a parete, con lampada LED, ad emissione doppia, 786 lm, 24 W, dim. L290xH43xP105 mm. CORPO lampada in pressofusione di alluminio EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione, con grado di protezione IP 65. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. La calotta molto robusta, realizzata in alluminio pressofuso, viene assicurata alla base mediante quattro viti in acciaio INOX AISI 316L. DIFFUSORE: in vetro temprato e puntinato. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --. Resa cromatica CRI 90. Stabilità di colorazione MacAdam step MacAdam step 3. CABLAGGIO: Apparecchio già cablato con cavo singolo HO5RN-F con connettore rapido IP68 per MINI-COOL e MINI-LOOK L 220mm. Entrata singola per cavi di alimentazione con passafilo per COOL e LOOK L 290mm. Classe di isolamento: CLASSE I. Tecnologia LED di ultima generazione, 3000K - 230V - 2016 lm - CRI 90. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : apparecchio illuminotecnico come in descrizione, completo di accessori di fissaggio e montaggio a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	12,500	10,00	125,00
		0,600	26,35	15,81
	Sommano euro			140,81
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			1,69
	Sommano euro			142,50
	Spese Generali 15% euro			21,38
	Sommano euro			163,88
	Utili Impresa 10% euro			16,39
	TOTALE euro /cadauno			180,27
Nr. 56 059.PA	Apparecchio a sospensione con sorgenti LED, 3905 lm, 53 W, dim. L1381xH26xP165 mm. CORPO in profilo di alluminio particolarmente sottile, con grado di protezione IP 20. DIFFUSORE: schermo per luce diretta in PMMA diffusore; schermi superiori in policarbonato opalino. Emissione diretta (circa 80%) - emissione indiretta (circa 20%) Un sistema di controllo, integrato all'impianto di alimentazione elettronico, provvede a stabilizzare i valori di corrente e di tensione, assicurando corretto funzionamento e maggiore durata delle sorgenti LED ed elevata			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 57 060.PA	uniformità del flusso emesso. CABLAGGIO: il modulo è fornito di morsettiere a 5 poli alle estremità per cablaggio passante; la basetta di alimentazione accessoria (MX72) è provvista di morsetti a connessioni rapide per collegamento alla rete. Il prodotto è completo di impianto di alimentazione elettronico, fornito di stabilizzatore di corrente, integrato all'interno del modulo. Tecnologia LED di ultima generazione, 4000K. Efficienza luminosa: 73,68 lm/W. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : apparecchio illuminotecnico come in descrizione, completo di accessori di fissaggio e montaggio a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	32,000	10,00	320,00
		1,200	26,35	31,62
		1,200	26,35	31,62
	Sommano euro			383,24
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			4,60
	Sommano euro			387,84
	Spese Generali 15% euro			58,18
	Sommano euro			446,02
	Utili Impresa 10% euro			44,60
	TOTALE euro /cadauno			490,62
Nr. 58 061.PA	Binario elettrificato, dim. 3000 mm. Costruito in lega di alluminio, con all'interno alloggiati i conduttori in rame secondo le norme EN 60570. I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi in materiale isolante PVC ad alta rigidità dielettrica ed alta resistività d'isolamento, installato a soffitto con supporti di fissaggio o tramite tige o cavetti regolabili portanti in diversa lunghezza da applicare sul profilo, consentendo l'accoppiamento di più barre. CABLAGGIO: La sezione dei conduttori elettrici è tale da consentire le seguenti possibilità di installazione: tensione di esercizio 220/250V.L'allaccio alla rete elettrica monofase 220/250V permette un carico complessivo di 16 A che corrisponde a 3500/4000 V/A suddivisibili su tre circuiti.Tensione di esercizio 220/380V.L'allaccio alla rete elettrica trifase 220/380V permette un carico complessivo di 16 A che corrisponde a 10500 V/A suddivisibili sui 3 circuiti. ELEMENTI: (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : binario elettrificato lunghezza 3000 mm., completo di accessori di fissaggio e montaggio a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	5,500	10,00	55,00
		0,400	26,35	10,54
		0,400	26,35	10,54
	Sommano euro			76,08
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,91
	Sommano euro			76,99
	Spese Generali 15% euro			11,55
	Sommano euro			88,54
	Utili Impresa 10% euro			8,85
	TOTALE euro /cadauno			97,39
Nr. 58 061.PA	Proiettore orientabile con sorgenti LED, con Ottica wall-washer, 1456 lm, 39 W, dim. diam.123 L213xH245 mm. CORPO realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un'inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, è dotato di blocchi meccanici del puntamento, per entrambi movimenti DIFFUSORE: Proiettore con schermo asimmetrico wall - washer di serie per ottenere un lavaggio della parete uniforme dall'alto verso il basso. Riflettore in alluminio speculare superpuro con particolari sfaccettature che migliorano la distribuzione del fascio luminoso (OPTIBEAM). Alimentatore elettronico dimmerabile integrato all'interno del prodotto. Angolo di apertura 48° / 32°. Tecnologia LED di ultima generazione, 3000K. Efficienza luminosa: 37,35 lm/W. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : apparecchio illuminotecnico come in descrizione, completo di accessori di fissaggio e di montaggio a corpo MANO D'OPERA	24,500	10,00	245,00
	A RIPORTARE			245,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			245,00
Nr. 59 062.PA	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	1,100	26,35	28,99
	Sommano euro			273,99
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			3,29
	Sommano euro			277,28
	Spese Generali 15% euro			41,59
	Sommano euro			318,87
	Utili Impresa 10% euro			31,89
	TOTALE euro /cadauno			350,76
	Proiettore orientabile con sorgenti LED, 3897 lm, 50 W, dim. diam.142 L258xH293 mm. CORPO realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un'inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, è dotato di blocchi meccanici del puntamento, per entrambi movimenti DIFFUSORE: Alimentatore elettronico integrato all'interno del prodotto, emissione monocromatica in tonalità Neutral White. Angolo di apertura 48°. Tecnologia LED di ultima generazione, 4000K . Efficienza luminosa: 75,82 lm/W. Rendimento 78%. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : apparecchio illuminotecnico come in descrizione, completo di accessori di fissaggio e montaggio a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	24,500	10,00	245,00
		1,100	26,35	28,99
	Sommano euro			273,99
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			3,29
	Sommano euro			277,28
	Spese Generali 15% euro			41,59
	Sommano euro			318,87
	Utili Impresa 10% euro			31,89
	TOTALE euro /cadauno			350,76
Nr. 60 063.PA	Proiettore spot orientabile con sorgenti LED, 1166 lm, 18 W, dim. diam.156 L215xH258 mm. CORPO realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un'inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, è dotato di blocchi meccanici del puntamento, per entrambi movimenti DIFFUSORE: Alimentatore DALI integrato all'interno del prodotto, emissione monocromatica in tonalità di colore Warm White. Angolo di apertura 48°. Tecnologia LED di ultima generazione, 3000K - CRI>90. Efficienza luminosa: 64,82 lm/W. Rendimento 73%. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : apparecchio illuminotecnico come in descrizione, completo di accessori di fissaggio e montaggio a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	26,000	10,00	260,00
		1,200	26,35	31,62
	Sommano euro			291,62
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			3,50
	Sommano euro			295,12
	Spese Generali 15% euro			44,27
	Sommano euro			339,39
	Utili Impresa 10% euro			33,94
	TOTALE euro /cadauno			373,33
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE: Comune di Castel Baronia
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : apparecchio illuminotecnico come in descrizione, completo di accessori di fissaggio e di montaggio a corpo	41,000	10,00	410,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO 03] operaio specializzato h	1,700	26,35	44,80
	Sommano euro			454,80
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			5,46
	Sommano euro			460,26
	Spese Generali 15% euro			69,04
	Sommano euro			529,30
	Utili Impresa 10% euro			52,93
	TOTALE euro / cadauno			582,23
Nr. 64 067.PA	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m, conforme CEI 79.2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto portata operativa 12 m			
	ELEMENTI:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : rilevatore volumetrico a dopiia tecnologia, come in descrizion, completo di accessori di fissaggio e di montaggio a corpo	10,500	10,00	105,00
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	0,500	26,35	13,18
	Sommano euro			118,18
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			1,42
	Sommano euro			119,60
	Spese Generali 15% euro			17,94
	Sommano euro			137,54
	Utili Impresa 10% euro			13,75
	TOTALE euro / cad			151,29
Nr. 65 068.PA	Impianto di ventilazione meccanica controllata, a doppio flusso, con recupero di calore (VMC), da realizzarsi con unità di ventilazione meccanica centralizzata o, in alternativa, con recuperatori di calore decentralizzati, con le seguenti caratteristiche. L'apparecchio recuperatore di calore decentralizzato è costituito da un corpo quadrato a vista sul lato interno, in resina plastica resistente all'invecchiamento riconducibile all'esposizione al sole ("UV resistant"), da una tubazione plastica di diametro nominale 100 mm., un motore EC brushless trifase, del tipo a rotore esterno con albero montato su supporti con cuscinetti a sfere, capace di assicurare consumi particolarmente contenuti ed in grado di fornire 3 diversi valori di portata (i primi due impostabili in alternativa all'atto dell'installazione), scheda elettronica con sensore di umidità relativa che permette la commutazione automatica dalla portata minima precedentemente impostata alla portata massima. La scheda integra un timer elettronico per lo spegnimento automatico del prodotto dopo che la UR sia tornata sotto la soglia preimpostata. La durata del timer è impostabile, in fase di installazione, nell'intervallo 3'-20' (settaggio di default 3'). Portata compresa tra 11,7 m3/h e 42 m3/h. Dim. 20x18x4 cm.			
	L'unità di ventilazione meccanica controllata centralizzata è costituita da: involucro esterno in lamiera zincata, flangia posteriore in resina plastica resistente all'invecchiamento di colore nero, involucro esterno in lamiera zincata, 3 diametri nominali da 80 mm per le canalizzazioni in aspirazione, 1 diametro nominale da 125 mm per la canalizzazione di espulsione dell'aria, motore AC a 3 velocità , con albero montato su supporti con cuscinetti a sfere, abbinato ad una girante centrifuga. Fornito di serie con 2 spigots da 80 mm di diametro equipaggiati di regolatori di portata da 30 m3/h e 1 tappo. (regolatori aggiuntivi opzionali), grado di Protezione: IPX4, Classe di Isolamento: Cl.II.			
	In entrambi i casi:			
	Risparmio energetico mediante scambio di calore tra i flussi d'aria in uscita e in entrata negli impianti di ventilazione degli ambienti, coniugando il comfort abitativo al raggiungimento di una più alta classe energetica.			
	VERSIONE LONG LIFE: l'apparecchio dovrà essere garantito per operare 30.000 ore continuativamente senza problemi meccanici, grazie al motore dotato di cuscinetti a sfera.			
	ENERGY SAVING: i prodotti dovranno montare motori Brushless a regolazione elettronica e, quindi, con garanzia di risparmio energetico grazie all'ampio range di regolazione velocità e ai consumi fortemente ridotti.			
	I prodotti dovranno essere conformi alle seguenti Direttive Europee:			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 66 069.PA	<ul style="list-style-type: none"> • 2009/125/EC Direttiva ErP (Energy-related-Products) • 2006/95/EC Direttiva Bassa Tensione (LVD), • 2004/108/EC Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica (EMC), • 2006/42/EC Direttiva Macchine (MD). In opera comprese le opere murarie, accessori e staffaggi e quant'altro occorrente per dare compiuto il lavoro. ELEMENTI: (E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali : materiali come indicati in descrizione a corpo (E) [0 MdO 02] operaio qualificato h (E) [0 MdO 02] operaio qualificato h (E) [0 MdO 03] operaio specializzato h	1'388,000 48,000 48,000 48,000	10,00 24,53 24,53 26,35	13'880,00 1'177,44 1'177,44 1'264,80
	Sommano euro			17'499,68
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			210,00
	Sommano euro			17'709,68
	Spese Generali 15% euro			2'656,45
	Sommano euro			20'366,13
	Utili Impresa 10% euro			2'036,61
	TOTALE euro / a corpo			22'402,74
	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico integrato sulla copertura dell'edificio tipo Techtile della REM o equivalente costituito da dei supporti sui quali installare moduli fotovoltaici che vengono posizionati a vista sulla copertura, Techtile Basic completo di uno speciale vetrino Plus di protezione per l'ottenimento della massima integrazione architettonica nel tetto realizzato in PMMA (tecnopolimero resistente al calpestio e alla grandine), che garantisce un'elevata trasmittanza dei raggi solari incidendo in: modo minimo sulle prestazioni dell'impianto . L'impianto per la produzione di energia elettrica, con immissione in rete Enel, avrà una di potenza di circa P=7.00 kwp - trifase 230-400V- 50hz di tipo grid-connected, e sarà costituito da: - n. 140 Moduli fotovoltaici in silicio policristallino, tipo TT SMART 12 da 45Wp, della REMo equivalente le cui caratteristiche descrittive ed elettriche, misurate a STC (AM=1,5; E=1000 W/m2; T=25°C), riportate nei data sheet, sono le seguenti: tensione a circuito aperto Voc 7.7 V; Corrente di corto circuito Ice 8,65; Potenza di nominale Pn 50 W; Tensione a Pn, V n 5,9 V; Corrente a Pn, In 8,43; Dimensioni del modulo 2250 (±2,5) x 167 (±2,5) mm - n.1 Inverter per la trasformazione della corrente continua in corrente alternata della Aurora Power One o equivalente (Sezionatore. CC) le cui principali condizioni operative sono di seguito riportate: Caratteristiche in ingresso: Potenza nominale in DC 10.4 kW; Potenza max per ogni MPPT in DC 11.4 kw; Tensione max. in CC 700 V; intervallo di tensione-FV 333 V - 500 V; Corrente max in Ingresso (CC) 40 A; Numero max stringhe in parallelo 5; Caratteristiche in uscita: Potenza nominale CA 10.0 kW; Potenza max. CA 11.0 kW; Tensione nominale CA Intervallo 220 V - 240 V / 180 V - 262 V; Frequenza di rete CA (autoregolata) intervallo 50 Hz 60Hz± 4,5 Hz; Fattore di potenza=1; Allacciamento CA : Trifase - n. 1 Quadro elettrico di campo della ELS Spelberg, dove sono alloggiate le protezioni da sovratensione degli inverter e dei moduli FV, munito di tutti i dispositivi di protezione, due morsetti sezionabili , un diodo di blocco, sezionatore di linea e scaricatori di sovratensioni (tra le polarità e la terra), Il quadro di campo è a tenuta d'acqua (livello di protezione minimo IP65) per esterno fabbricato con resina autoestinguente (o in metallo), con pressacavi e chiusura meccanica. - Cavi elettrici di tipo solare con la guaina in PVC non propagante la fiamma e l'isolante in PVC o in gomma etilenpropilenica, con tensione nominale di 0,6 / 1kV e la tensione d'isolamento 4 kV, con conduttori di corda di rame ricotto, in accordo alle norme CEI 20-32/1980, completi di tubazione di protezione. - la rete di connessione (cavi, tubazione, cassette di derivazione, impianto disperdente di terra, etc) dell'impianto fotovoltaico al contatore ENEL di scambio sul posto, da installare con oneri a carico dell'impresa appaltatrice; -n. 815 elementi TT Smart Vetrino plus realizzato in PMMA (tecnopolimero resistente al calpestio e alla grandine), garantisce un'elevata trasmittanza dei raggi solari incidendo in modo minimo sulle prestazioni dell'impianto. - 65 mq di pannelli TT BASIC "pannelli preassemblati" per l'installazione delle tegole fotovoltaiche che consente di costruire in modo rapido coperture isolate sia termicamente che acusticamente e anche ventilate. Sono inoltre comprese le eventuali opere murarie per l'installazione dell'impianto, il tiro in alto, il trasporto, le minuterie per i collegamenti, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Infine sono a carico dell'impresa appaltatrice gli oneri (versamenti, valori bollati, etc.) e la documentazione tecnica redatta da un tecnico abilitato per la denuncia dell'impianto al GSE e la connessione dell'impianto alla rete ENEL, sia per il parere preventivo che per il collaudo finale necessario per il rilascio della relativa autorizzazione al funzionamento. ELEMENTI: (E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali : materiali come in descrizione a corpo (E) [0 MdO 02] operaio qualificato h (E) [0 MdO 02] operaio qualificato h (E) [0 MdO 03] operaio specializzato h	1'289,977 32,000 32,000 32,000	10,00 24,53 24,53 26,35	12'899,77 784,96 784,96 843,20
	Sommano euro			15'312,89
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			183,75
	Sommano euro			15'496,64
	A RIPORTARE			15'496,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			15'496,64
Nr. 67 070.PA	Spese Generali 15% euro			2'324,50
	Sommano euro			17'821,14
	Utili Impresa 10% euro			1'782,11
	T O T A L E euro / a corpo			19'603,25
	Fornitura e posa in opera di staffe paraneve in rame. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali :come in descrizione a corpo	0,360	10,00	3,60
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.01] Operaio comune h	0,025	22,17	0,55
	Sommano euro			4,15
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,05
	Sommano euro			4,20
Nr. 68 071.PA	Spese Generali 15% euro			0,63
	Sommano euro			4,83
	Utili Impresa 10% euro			0,48
	T O T A L E euro / cadauno			5,31
	Onduline sottocoppo delle dimensioni di cm. 95 x 200 fissate sul piano di sottofondo con chiodi o tasselli ad espansione della lunghezza idonea a garantire un adeguato fissaggio nel solaio; in opera compreso i tasselli, le sovrapposizioni laterali e longitudinali , oneri per la sicurezza e quanto altro occorre per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	MATERIALE:			
	(E) [0 MAT.COP.01] Lastra sottotegola monostrato ondulata, a base di fibre orga ... m2	1,000	8,90	8,90
	(E) [0 MAT.Fer01] Vit,i fissaggi, zanche, ecc. a corpo	5,800	0,26	1,51
	MANODOPERA			
	(E) [0 MdO.01] Operaio comune h	0,200	22,17	4,43
	(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	0,200	24,53	4,91
	Sommano euro			19,75
Nr. 69 072.PA	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,24
	Sommano euro			19,99
	Spese Generali 15% euro			3,00
	Sommano euro			22,99
	Utili Impresa 10% euro			2,30
	T O T A L E euro / m2			25,29
	Fornitura e posa di staffe fermacoppi in rame, completi di chiodi in rame e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	MATERIALI			
	(E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali :come in descrizione a corpo	0,304	10,00	3,04
	MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO.01] Operaio comune h	0,025	22,17	0,55
	Sommano euro			3,59
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,04
	Sommano euro			3,63
	Spese Generali 15% euro			0,54
	A R I P O R T A R E			4,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			4,17
	Sommano euro			4,17
	Utili Impresa 10% euro			0,42
	TOTALE euro / cadauno			4,59
Nr. 70 073.PA	Rimontaggio di manto di copertura di tetti in coppi in argilla, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, il tiro in alto, l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con sostituzione del 30% di coppi. ELEMENTI: (E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali : integrazione coppi di recupero, malta, ecc. a corpo (E) [0 MdO.01] Operaio comune h (E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	1,200 0,150 0,150	10,00 22,17 24,53	12,00 3,33 3,68
	Sommano euro			19,01
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			0,23
	Sommano euro			19,24
	Spese Generali 15% euro			2,89
	Sommano euro			22,13
	Utili Impresa 10% euro			2,21
	TOTALE euro / mq			24,34
Nr. 71 074.PA	Revisione dell'impianto termico esistente, con esecuzione delle seguenti lavorazioni: - sostituzione e/o integrazione di collettore esistente; - rimozione di tubazioni esistenti; - posa in opera di tubazione sottotraccia per allaccio di elementi radianti al collettore di diramazione; - posa in opera di nuovi elementi radianti; - integrazione con nuova tubazione di colonna montante da allacciarsi al collettore di diramazione. In opera, compreso l'apertura e la chiusura di tracce nella muratura, il taglio a sezione obbligata per la formazione di nicchie nella muratura per l'inserimento di nuovi collettori, la fornitura di tutto il materiale occorrente, i ripristini e quant'altro necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante in tutti gli ambienti. ELEMENTI: MATERIALI (E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : collettori, tubazioni, elementi radianti, ecc. a corpo MANO D'OPERA (E) [0 MdO 02] operaio qualificato h (E) [0 MdO 03] operaio specializzato h	31,000 40,000 40,000	10,00 24,53 26,35	310,00 981,20 1'054,00
	Sommano euro			2'345,20
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			28,14
	Sommano euro			2'373,34
	Spese Generali 15% euro			356,00
	Sommano euro			2'729,34
	Utili Impresa 10% euro			272,93
	TOTALE euro / a corpo			3'002,27
Nr. 72 075.PA	Sistema di videosorveglianza esterno costituito dai seguenti elementi: - n. 4Telecamera dome 360° day&night Super Dynamic III CCD 1/4" a scansione progressiva, 768x494 pixels. Sensibilità: 0,5Lux colori e 0,04lux b/n (SENS UP OFF; AGC HIGH). Ottica autoiris zoom motorizzato 30x (3.8-114mm). Zoom digitale 10x. Pixel Based 128x Dynamic Range. Commutazione colori B/N meccanica: automatica, manuale, esterna. Auto Image Stabilizer. cene Change Detection. Auto tracking. Controllo guadagno AGC. 8 zone Privacy. Riduttore rumore digitale. Rapporto s/ r 50dB. Digital Motion Detector. Shutter elettronico. Guadagno eletr. max 32x. Bilanc. bianco ATW/AWC. 256 Preset. Velocità pan max. 400°/s-min. 0.065°/s . 3in/1out allarmi, 1 contatti aux pilotabili. 4 Patrol. Corpo camera IP66 climatizzato. Connettori per il collegamento di microfono esterno ed altoparlante. Audio bidirezionale via rete (modalità parlaascolta). Web server integrato.			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<p>Compressione JPEG/MPEG4, Dual Streaming. Risol. max x480 pixels. Max 30fps. Slot per registrazione su mini SDCard. Protoc. supportati TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, DHCP, DDNS, NTP, SNMP. Aliment. 220Va</p> <p>- n. 1 Sistema di videoregistrazione digitale per network camera. Registra via rete fino ad un massimo 16 telecamere rientranti in un flusso dati fino a max 50Mbps. Audio registrabile con possibilità di playback.</p> <p>Capacità di memoria espandibile da 160GB (integrati) ad 320GB a bordo macchina. Hard disk S-ATA Segate in cartuccia estraibili. Gestione e programmazione tramite browser Internet Explorer o software WV-AS65. Gestione allarmi da telecamera o da contatti esterni. Compatibile con camere e web server AXIS (vedi lista sul manuale) Alimentazione 220Vac 50Hz.</p> <p>- n. 1 router</p> <p>Il sistema di videosorveglianza sarà così strutturato: la videocamera sarà installata in prossimità della scuola in posto indicato dalla committenza e sarà collegata, tramite cavo, all'interno della scuola dove sarà posto sia il registratore digitale e sia il router per il collegamento adsl. Il secondo router sarà posto all'interno degli uffici dei vigili urbani da dove, tramite collegamento ad internet con linea adsl è possibile sia visualizzare la videocamera e sia gestire i movimenti della stessa (al primo collegamento si scarica un piccolo software di gestione). L'amministrazione dovrà solamente provvedere a sottoscrivere un abbonamento per la linea adsl con IP statico.</p> <p>E' compreso altresì: il trasporto in cantiere, le necessarie opere di posizionamento e collegamento della videocamera, il cavo per il collegamento elettrico e di segnale, eventuale utilizzo di ponteggio, trabattello o piattaforma elevatrice, eventuale staffa necessaria, la messa in funzione ed il collaudo della stessa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>(E) [0 MAT.00] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali tubazioni, cavi di alimentazione elettrica e di segnale, cassette di derivazione normali e stagno, ecc. a corpo 6,400 10,00 64,00</p> <p>(E) [0 MAT.26] Telecamera dome 360° day&night Super Dynamic III CCD 1/4" a ... cadauno 4,000 1'520,00 6'080,00</p> <p>(E) [0 MAT.27] Sistema di videoregistrazione digitale per network camera. R ... cadauno 1,000 1'750,00 1'750,00</p> <p>(E) [0 MAT.28] Router per collegamento a linea ADSL cadauno 1,000 140,00 140,00</p> <p>MANO D'OPERA</p> <p>(E) [0 MdO.01] Operaio comune montaggio, cablaggio e collaudo h 8,000 22,17 177,36</p> <p>(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato montaggio, cablaggio e collaudo h 8,000 26,35 210,80</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 8'422,16</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 1,2% euro 101,07</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 8'523,23</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro 1'278,48</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 9'801,71</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 980,17</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro /cadauno 10'781,88</p> <p style="text-align: right;">PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /cadauno 10'782,00</p>			
Nr. 73 076.PA	<p>Parete vetrata con porta ad anta a libro, dim. 350x295 cm., costituita da:</p> <p>- lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata su profili e/o squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla parete e/o agli - orizzontamenti, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi, dim. 270x295 cm.;</p> <p>- porta ad anta a libro costituita da n. 1 anta in vetro di sicurezza stratificato, sp. 10/11 mm., dim. 65x200 cm., in opera su cerniere in acciaio inox con guarnizione di battuta e maniglia ancora in acciaio inox.</p> <p>In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Da eseguire a regola d'arte secondo i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>MATERIALI</p> <p>(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : lastra di vetro di sicurezza, sp. 10/11, come in descrizione, completa di profili e fermavetro in acciaio inox a corpo 120,000 10,00 1'200,00</p> <p>(E) [0 MAT 000] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali : porta ad anta come in descrizione, completa di cerniera, guarnizione e maniglia a corpo 70,000 10,00 700,00</p> <p>(E) [0 MAT.000] Incidenza di materiali vari : silicone per sigillatura, tasselli chimici, squadri, ecc. a corpo 5,000 10,00 50,00</p> <p>MANO D'OPERA</p> <p>(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h 12,000 24,53 294,36</p> <p>(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h 12,000 26,35 316,20</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2'560,56</p>			
	A RIPORTARE			2'560,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'560,56
Nr. 74 077.PA	Oneri Sicurezza 1,2% euro			30,73
	Sommano euro			2'591,29
	Spese Generali 15% euro			388,69
	Sommano euro			2'979,98
	Utili Impresa 10% euro			298,00
	TOTALE euro /cadauno			3'277,98
	Liste in economia per mano d'opera fino alla concorrenza di Euro 12.000,00. ELEMENTI: MANO D'OPERA			
	(E) [0 MdO 01] operaio comune h	128,000	22,17	2'837,76
	(E) [0 MdO.02] Operaio qualificato h	128,000	24,53	3'139,84
	(E) [0 MdO.03] Operaio specializzato h	128,000	26,35	3'372,80
	Sommano euro			9'350,40
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			112,20
	Sommano euro			9'462,60
	Spese Generali 15% euro			1'419,39
	Sommano euro			10'881,99
	Utili Impresa 10% euro			1'088,20
	TOTALE euro /cadauno			11'970,19
Nr. 75 078.PA	Liste in economia per forniture fino alla concorrenza di Euro 7.000,00. ELEMENTI: MATERIALI			
	(E) [0 MAT 001] fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: : come in descrizione a corpo	543,000	10,00	5'430,00
	Sommano euro			5'430,00
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			65,16
	Sommano euro			5'495,16
	Spese Generali 15% euro			824,27
	Sommano euro			6'319,43
Nr. 76 079.PA	Utili Impresa 10% euro			631,94
	TOTALE euro /cadauno			6'951,37
	Liste in economia per noli e trasporti fino alla concorrenza di Euro 1700,00. ELEMENTI:			
	(E) [0 TRA.01] Autocarro con ribaltabile portata q.li 80 q.le/Km	3'000,000	0,10	300,00
	(E) [0 NO 01] Idropulitrice ad acqua h	32,000	8,90	284,80
	(E) [0 NO 02] Escavatore cingolato h	2,000	103,45	206,90
	(E) [0 NO 03] Betoniera elettrica fino a 500 litri h	8,000	25,68	205,44
	(E) [0 NO 04] Martello perforatore h	4,000	49,93	199,72
	(E) [0 NO 05] Martello demolitore h	4,000	45,83	183,32
	Sommano euro			1'380,18
	Oneri Sicurezza 1,2% euro			16,56
	Sommano euro			1'396,74
	Spese Generali 15% euro			209,51
	Sommano euro			1'606,25
	Utili Impresa 10% euro			160,63
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	TOTALE euro /cadauno			1'766,88
Nr. 77 080.PA	<p>SEGNALETICA INTERNA su SUPPORTO in PEXI-GLASS o FOREX.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di segnaletica modulare standardizzato costituito da supporto in lastre di pexiglass di spessore mm. 3 (per cartelli di superfice max 1500 cmq.) o in lastre di forex di spessore mm. 10 (per cartelli di dimensioni superiori a 1500 cmq.) con sovrapposto adesivo in pvc intagliato per la formazione del testo. Dimensioni max del pannello: cm. 70x100.</p> <p>Il pannello, che potrà avere carattere informativo, antinfortunistico, o semplicemente logistico (indicazione di piano o di alloggio) dovrà supportare semplici pittogrammi di qualunque tipologia e natura e/o testi informativi: caratteri di scrittura e composizione tipografica secondo indicazioni progettuali e/o a scelta della D.LL. In opera compreso ganci, tasselli, sostegni, ecc... da porre in opera a parete o a bandiera.</p> <p>il pannello generale di orientamento, disposto in prossimità dell'ingresso principale, di dimensione cm.70x100, conterrà la pianta del museo con evidenziati gli ambienti numerati, le vie di fuga, le uscite di sicurezza, il punto "siamo qui", gli estintori antincendio, ecc...; i pannelli di segnalazione di sicurezza, con grafici e testi a norma CEE (segnali a norma D.P.R. 524 del 8.6.82, CEE 79/640 e simbolo D.P.R. 524 /UNI 7544), D.L.vo 494/96 e D.L.vo 626/94, da porre negli ambienti di lavoro quali cucine, dispense, lavanderie, ecc., in prossimità di estintori e vie di fuga, saranno predisposti per l'applicazione con viti di fissaggio a scomparsa, ed avranno dimensione minima cm.25 x 25; i pannellini di numerazione camere e ambienti saranno posizionati in corrispondenza delle porte d'accesso agli ambienti indicati.</p> <p>Il prezzo, espresso in mq., si riferisce allo sviluppo delle dimensioni di ciascun supporto, ed è comprensivo dell'onere di montaggio alla parete.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>(L) pannello informativo come sopra descritto mq.</p> <p>(L) tasselli, viti, borchie, ecc... - incidenza / mq. mq.</p> <p>MANO d'OPERA:</p> <p>(E) [0 Mdo.03] Operaio specializzato h</p>			
		1,000	135,10	135,10
		1,000	1,53	1,53
		2,000	26,35	52,70
	Sommano euro			189,33
	Oneri Sicurezza 2% euro			3,79
	Sommano euro			193,12
	Spese Generali 15% euro			28,97
	Sommano euro			222,09
	Utili Impresa 10% euro			22,21
	TOTALE euro / m2			244,30
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
Nr. 78 0 MAT 000	fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali euro / a corpo			10,00
Nr. 79 0 MAT 001	fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali: euro / a corpo			10,00
Nr. 80 0 MAT 003	fondo fissante, ancorante ed isolante per tinteggiatura con pittura a base di silicato di potassio ed inerti minerali euro / mq			1,30
Nr. 81 0 MAT 004	breccia irpina in lastre di sp. cm. 4, largh. max cm. 40 e lung. max cm. 120 euro / mq			80,00
Nr. 82 0 MAT 005	breccia irpina in lastre di sp. cm. 6, largh. max cm. 40 e lung. max cm. 120 euro / mq			110,00
Nr. 83 0 MAT 005	breccia irpina in lastre di sp. cm. 3, largh. max cm. 40 e lung. max cm. 120 euro / mq			50,00
Nr. 84 0 MAT 007	Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 6/7 mm. euro / mq			75,00
Nr. 85 0 MAT 008	Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 8/9 mm. euro / mq			110,00
Nr. 86 0 MAT.00	fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali euro / a corpo			10,00
Nr. 87 0 MAT.000	Incidenza di materiali vari euro / a corpo			10,00
Nr. 88 0 MAT.00B	Incidenza di materiali vari (casceforme, collante cementizio, zanche, tasselli, ecc...) euro / a corpo			10,00
Nr. 89 0 MAT.03	Cordone in pietra "breccia irpina" a sezione rettangolare di base cm.15 e altezza cm.20, lunghezza a correre di min. cm.100 euro / m			26,50
Nr. 90 0 MAT.04	Incidenza di materiali vari euro / a corpo			10,00
Nr. 91 0 MAT.215	misto di fiume o di cava (tout-venant), pezzatura da mm.40 a 70 euro / mc			8,05
Nr. 92 0 MAT.26	Telecamera dome 360° day&night Super Dynamic III CCD 1/4" a scansione progressiva, 768x494 pixels. Sensibilità: 0,5Lux colori e 0,04lux b/n (SENS UP OFF; AGC HIGH). Ottica autoiris zoom motorizzato 30x (3.8-114mm). Zoom digitale 10x. Pixel Based 128x Dynamic Range. Commutazione colori B/N meccanica: automatica, manuale, esterna. Auto Image Stabilizer. cene Change Detection. Auto tracking. Controllo guadagno AGC. 8 zone Privacy. Riduttore rumore digitale. Rapporto s/ r 50dB. Digital Motion Detector. Shutter elettronico. Guadagno elettr. max 32x. Bilanc. bianco ATW/AWC. 256 Preset. Velocità pan max. 400°/s-min. 0.065°/s. 3in/1out allarmi, 1 contatti aux pilotabili. 4 Patrol. Corpo camera IP66 climatizzato. Connettori per il collegamento di microfono esterno ed altoparlante. Audio bidirezionale via rete (modalità parlaascolta). Web server integrato. Compressione JPEG/MPEG4, Dual Streaming. Risol. max x480 pixels. Max 30fps. Slot per registrazione su mini SDCard. Protoc. supportati TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, DHCP, DDNS, NTP, SNMP. Aliment. 220Va euro / cadauno			1'520,00
Nr. 93 0 MAT.27	Sistema di videoregistrazione digitale per network camera. Registra via rete fino ad un massimo 16 telecamere rientranti in un flusso dati fino a max 50Mbps. Audio registrabile con possibilità di playback. Capacità di memoria espandibile da 160GB (integrati) ad 320GB a bordo macchina. Hard disk S-ATA Segate in cartuccia estraibili. Gestione e programmazione tramite browser Internet Explorer o software WV-AS65. Gestione allarmi da telecamera o da contatti esterni. Compatibile con camere e web server AXIS (vedi lista sul manuale) Alimentazione 220Vac 50Hz. euro / cadauno			1'750,00
Nr. 94 0 MAT.28	Router per collegamento a linea ADSL euro / cadauno			140,00
Nr. 95 0 MAT.52	Armatura plafone STAGNA in policarbonato, 10W, dim. 690x92x97 mm. euro / cadauno			107,00
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 96 0 MAT.53	pannello coibente in fibre di legno, densità 110 Kg./mc. euro / mc			158,00
Nr. 97 0 MAT.54	Lampada d'emergenza STAGNA rettangolare LED 36 W, IP 55. euro / cadauno			175,00
Nr. 98 0 MAT.COP.01	Lastra sottotegola monostrato ondulata, a base di fibre organiche bitumate e resinate, di spessore 2.5 mm., resistenza alla compressione >2.000 kg/mq, peso 3,3 kg/mq., dimensioni di cm. 95 x 200. euro / m2			8,90
Nr. 99 0 MAT.Fer01	Vit,i fissaggi, zanche, ecc. euro / a corpo			0,26
Nr. 100 0 MAT.r0001	Incidenza di materiali vari (casseforme, collante cementizio, zanche, tasselli, ecc...) euro / cadauno			10,00
Nr. 101 0 MAT.r070	sistema di collettori solari con bollitore di accumulo, costituito dai seguenti elementi: - n. 2/3 collettori SK500 aventi superficie lorda di 2.57 mq (1.24x2.01 ml), una capacità di circa 1.6 litri, un peso a vuoto di circa 49 kg, assorbitore strutturato a superficie completamente in rame con rivestimento sottovuoto altamente selettivo, disposizione ad arpa, assorbimento: 0.95, emissione: 0.05, coibentazione con 50 mm. di lana minerale e coibentazione dei bordi, ecc.; - n. 1 serbatoio a serpentina con capacità di 300 litri; - n. 1 gruppo di ritorno con centralina SKSC2; - n. 1 modulo acqua sanitaria; - n. 1 vaso di espansione circuito solare AG33S; - litri 20 di antigelo FS; euro / a corpo			2'500,00
Nr. 102 0 MAT_A.03	porta interna in legno di abete, tamburata a struttura cellulare ad un'anta cieca liscia, dimensioni standard 70/80/90 x 210 cm., completa di ferramenta e serratura. euro / cadauno			240,00
Nr. 103 0 MdO 01	operaio comune euro / h			22,17
Nr. 104 0 MdO 02	operaio qualificato euro / h			24,53
Nr. 105 0 MdO 03	operaio specializzato euro / h			26,35
Nr. 106 0 MdO.01	Operaio comune euro / h			22,17
Nr. 107 0 MdO.02	Operaio qualificato euro / h			24,53
Nr. 108 0 MdO.03	Operaio specializzato euro / h			26,35
Nr. 109 0 MdO.03.	Operaio specializzato euro / h			26,35
Nr. 110 0 NO 01	Idropulitrice ad acqua euro / h			8,90
Nr. 111 0 NO 02	Escavatore cingolato euro / h			103,45
Nr. 112 0 NO 03	Betoniera elettrica fino a 500 litri euro / h			25,68
Nr. 113 0 NO 04	Martello perforatore euro / h			49,93
Nr. 114 0 NO 05	Martello demolitore euro / h			45,83
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE: Comune di Castel Baronia [176_computo metrico.dcf (C:\Users\Antonio\Desktop)]
ANALISI DEI PREZZI