



Comune di Corato

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Programma Sviluppo Rurale della Regione Puglia 2007 - 2013
Fondo F.E.A.S.R.

ASSE III - Qualità della vita nelle zone rurale e diversificazione dell'economia rurale
Misura 321 - Servizi essenziali per l'economia e le popolazioni rurali

Servizi di utilità sociale ristrutturazione e adeguamento statico della Torre Palomba

Variante



Progetto
Progetto: Sviluppo Rurale Misura 321 - Ristrutturazione e adeguamento statico della Torre Palomba
Soc. gestione Strade e Immobili s.r.l.
sede legale: Via G. Cesari n.56
76000 BARI tel. 080 5963 59 51 22
p.Iva: 081 11000722
e-mail: gestimsrl@libero.it

Responsabile Unico del Procedimento

ing. Giuseppe Amorese



Progettisti

Simona Gaspari
Francesco Bosso

Dirigente Settore Lavori Pubblici

ing. Giuseppe Amorese

Progettista

Comune di Corato - Settore Lavori Pubblici

settembre 2014

Titolo Tav.

Lista delle lavorazioni e forniture



13v



LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO									
		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €, in cifre	Prezzo unitari €, in lettere	Totale	Importo €. mano d'opera	Importo €. complessivo	
A.01.10f	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 55A - 233BC (Kg 12).	Riporto cad	2.00	54,47	CINQUANTACQUATTRO /27	108,94	17.30	126,24	
A.01.12a	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 34B (Kg 2).	cad	1.00	79,74	SETTANTANOVE /4	79,74	12.67	92,41	
A.02.15d	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo Push per porte REI scrocco laterale	cad	3.00	146,66	CENTOCINQUANTASEI /66	439,98	69,88	509,86	
A.02.210.a	Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato, previa schedatura documentazione, grafica e fotografica, preliminare da eseguirsi con le cautele del caso, per non danneggiare le parti da non rimuovere, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere non superiore a mt 50	mq.	50,00	17,38	DICIASSETTE /38	868,93	828,00	1696,93	
A.03.001.d	fornitura e posa in opera di malta comune od idraulica di pozzolana, malta grossa di pozzolana - Tipo D, , compreso la l'onere relativo ad eventuali casseratura.	m ²	13,00	28,07	Venticinque /02	364,87	280,83	645,70	
A.04.01a	Forniture e posa in opera di calcestruzzo composto da 0,45 mc di malta di casseratura.				Ge. Srl. Tim. S.p.A.			3071,11	
					A RIPORTARE				
					Il Responsabile dei procedimenti				
					Comune di				
					Sette				
					1				

Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €, in cifre	Prezzo unitari €, in lettere	Totale	Importo €, mano d'opera	Importo €, complessivo
	calce idraulica e mc 0,9 di pietrisco, compreso la l'onere relativo ad eventuali casseratura.	Riporto						
A.05.30.a	Esecuzione di soletta in conglomerato cementizio armato nei solai 20x20, a piccoli tratti e taglio dei pannelli per l'adeguamento dovuto alla presenza della parte emergente delle travi in legno; armatura aggiuntivain tondi di acciaio sottopassanti i tiranti delle capriate ed adessi ortogonali nel numero di due per ml e di lunghezza media cm 100; - getto del cls additivato con fluidificante, eseguito a mano, di altezza media cm. 8-10; rasato in superficie; - taglio dei tiranti di sospensione delle travi in legno precedentemente posti in opera; - Compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.di solai di piano intermedio	mc.	5.00	36,53	TREN/TASI/1/53	182,65	140,58	323,23
A.06.10a	Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte alla presenza di vegetazione le operazioni di pulitura approfondita ed eliminazione dei licheni di superficie saranno eseguite a mano mediante operazioni meccaniche (bisturi, raschietti) o mediante applicazione di prodotti idonei alla rimozione del degrado su supporto di pasta di cellulosa. I trattamenti biocidi si effettuano con una o due applicazioni a spruzzo, sciaccuatura con spazzole di saggina. Si prevede una eventuale rifinitura della pulitura con mezzi meccanici tipo bisturi raschietti	mq.	220,00	40,45	QUARANTA/65	8.900,06	6.849,92	15.749,98
A.06.130.a	Ricostruzione di un tratto di muratura in pietra nuova o di recupero con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione dalle esistenti o similare a scelta della D.L. per integrazione di tratti mancanti eseguito previa spazzolatura e raschiatura di vecchie malte fino al vivo del nucleo interno, lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature delle superfici di aderenza, consolidamento con tufo e malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.). Ripristino del paramento esterno arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilitura delle connesure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5	mq.	70,00	36,52	TREN/TASI/1/52	2.556,41	2.646,00	5.202,41
A.06.200	Sostituzione di pietre, questa operazione è prevista per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. Si estrae la pietra da rimuovere con carotaggio, si esegue un dettagliato rilievo e documentazione. Le pietre utilizzate per la sostituzione devono essere di dimensioni analoghe a quelle contigue. Si sbizza a mano la parte a faccia vista. Le altre facce possono essere tagliate con strumenti da taglio elettrici, il che permetterà anche di rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione, successiva eliminazione dei residui di malta esistenti nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; inflaggio in opera del nuovo concio con malta pozzolana) e messo in opera secondo gli spessori già esistenti, (di calce, sabbia e ghiglii. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervalati sullo stesso paramento murario oggetto	mc.	12,00	150,43	centoquaranta/63	1.805,13	1.389,32	3.194,45

A RIPORTARE



Il Responsabile dell'esecuzione
di questo lavoro è:



ASSOCIAZIONE STRUTTURONOBILI S.R.L.
legale via G. Ceruti n.56
70133 BARI - Fax 0803.50.51.22
P.IVA 0611000722
e-mail: gestione@strutturenobili.it

27/5/2021



LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €, in cifre	Prezzo unitari €, in lettere	Totali	Importo €. mano d'opera	Importo €. complessivo
dell'intervento. Compreso gli oneri di cui alle note particolari	Riporto	mc.	5.00	180,01	CENTOTANTA/01	900,06	931,60	1831,66
A.11.010.b	Pulitura di pietre interne ed esterne con rimozione di depositi superficiali incrostanti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio), in qualsiasi fascia.	mq.	100.00	29,90	VENTINOVE/90	2990,22	1831,80	4822,12
A.15.020.a	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisicate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di Pittura a finire oleosa opaca (tipo cementite), data a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	mq	50.00	5,08	UNNOVÉ/08	253,96	242,00	495,96
E 01.01a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppai, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc), compreso gli oneri relativi all'accatastamento del terreno all'interno delle aree oggetto dell'intervento per un successivo impiego delle superfici a verde compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di scarso presente all'interno del terreno scavato il ritorno a vuoto ed il relativo onere.	mc.	1 500.00	2,52	DUVE/52	3727,95	1 350,00	5227,95
E 01.06	Formazione di rilevati con materiali idonei esistenti in cantiere (di cui alla tariffa E 01.01a) compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scalinate, la profilatura delle banchine e dei digli	mc.	1 500.00	0,73	ZERD/73	1091,44	390,00	1281,44
E 02.05a	Demolizione totale o parziale di muratura in tufo o in pietra di qualsiasi forma e spessore, da eseguire a qualunque altezza, compreso la discesa dei materiali, l'allontanamento nell'ambito del cantiere di quelli riutilizzabili ed escluso il trasporto a rifiuto dei materiali non reimpiegabili.	mc.	10.00	29,45	VENTINOVE/45	294,50	226,66	521,16
E 02.09	Rimozione di opere in pietra da taglio o carparo, costituenti elementi architettonici di qualunque sagoma o dimensione, quali scalini, davanzali, mensole, cornici, cornicioni e simili o conci semplici con iscrizioni, da eseguire a qualunque altezza compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello insengnibile.							

A RIPORTARE



Il Responsabile del procedimento

 3

41821,4

IL CONCORSO È PRESTAMENTE S.P.L.
 G.D.C. - GESTIONE DEI SERVIZI PUBBLICI
 VIA G. CARLUCCI N. 50
 70020 CAVALLINO TOSCOLANO MAGRA (NA)
 080 44888755

Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitari €, in cifre	Prezzo unitari €, in lettere	Totali	Importo €, mano d'opera	Importo €, complessivo
Riporto								
E 02.12	Svuotamento rinfanchi di volte costituiti da materiale incoerente in pietra o intufo di diversa pezzatura, da eseguire a mano a qualunque altezza compreso discesa, scarriolamento e accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere escluso il trasporto a rifiuto.	mc.	20.00	163,71	CENTOSESSANTATRE/M 1637,11	1.560,00	3197,11	
E 02.49.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'aiuto di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compresa l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - sovrapprezzo per la conservazione della superficie delle murature sottostanti, compresa la discesa ed il trasporto a rifiuto dei detriti nonché del suo onere.	mc.	12,24	208101/24	DUOTOMMOTRATTI/24	264,87	650,00	894,87
E 04.21.f	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo speciale autoCOMPATTANTE (SCC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture non precomprese di elevazione (piastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore) di edifici che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, Dmax aggregati 16 mm, Cl 0,4; escluso ogni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C45/55	mq.	60,00	1,92	UNO/92	115,64	135,00	250,64
E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compresa gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	mc.	70,00	52,30	CINQUANTADUE/30	3660,76	2.817,50	6478,26
E 04.39.b	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi rovescio, travi, pilastri, mensole plane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfido, e l'impiego di idonei dismanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - sovrapprezzo per altezze superiori a 4 mt. e per ogni metro in più	Kg.	5 000.000	0,82	ZERO/82	4000,00	3.150,00	7242,78
E 06.10a	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tamponature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggerillatura degli incastri a muro l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, nischie, ammortature, lo sfido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per fare il lavoro finito in opera a perfetta	mq	60,00	2,10	DUE/10	125,93	120,00	245,93



LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO									
		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €, in cifre	Prezzo unitari €, in lettere	Totale	Importo €, mano d'opera	Importo €, complessivo	
	regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto); - muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20	Riporto							
E 07.018b	Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di disperdito; la suggeritatura di questi e delle tegole che formano contorno alle falde con malta; i pezzi speciali occorrenti. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta idrica del manto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - con coppi e sottocoppi anticati	mq.	20.00	23,04	VENTI TRE/04	460,85	354,69	815,54	
E 08.03	Vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'Impresa.	mc.	100.00	16,06	SESTO/06	1606,33	984,00	2590,33	
E 08.05a+b	Massetto di conglomerato cementizio dosato a gli 2,00 di cemento e dello spessore di cm. 6 - 8, gettato in opera compreso l'onere per il raccordo delle pendenze, da eseguire a qualunque altezza nonché ogni altro onere e magistero.	mc.	50.00	13,19	TRESEI/19	659,39	507,50	1166,89	
E 09.03e	Pluviali in rame del Ø 100 mm. spessore 8/10 per il deflusso delle acque piovane, compreso staffe di ancoraggio in rame, dadi, rondelle, bulloni, pezzi speciali per curve ed innesti, tagli, sfiduci e opere murarie, in opera compreso ogni onere e magistero.	ml	200.00	6,82	SEI/82	1364,26	1050,00	2416,26	
E 10.01	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profili normali (tondi, quadrati, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfiduci, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte per la esecuzione dei montanti dei parapetti e della scala in ferro interna secondo le indicazioni della direzione lavori.	kg	50.00	11,81	UNO/81	590,22	690,30	1280,52	
E 10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. In profilati metallici semplici tondi, quadrati, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfiduci, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in A RIPORTARE	kg	1 400.00	1,64	UNO/64	2291,96	2184,00	4475,96	

Il Responsabile dell'esecuzione

A RIPORTARE



Il Concorrente che ha dato inizio alla pubblica concorrenza
G. Cerutti n. 56
via G. Cerutti n. 56
70010 TARANTO (PUGLIA) - fax 0863-595122

12/8/11

Il Responsabile dell'esecuzione

12/8/11

Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €. in cifre	Prezzo unitari €. in lettere	Totale	Importo €. mano d'opera	Importo €. complessivo
	Riporto							
E 11.37	Formazione di riempimento configurato per pendio nei terrazzi, con materiale incoerente turaceo e malta tipo gres-tonato, dello spessore medio di cm.10.	Kg.	7 000,00	2,62	DUE / 62	18.365,03	8 750,00	22.115,03
E 12.012b1	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0,25 per la formazione di marciapiedi.. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compresa il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accostamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfidio, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm. 3 - Pietra di Trani normale compreso la lavorazione a bocciarda meccanica: compreso gli oneri per la preparazione del sottostando , lo strato di pietrisco dello spessore di cm. 10 e del relativo massetto di cts, dello spessore di cm. 10, e gli oneri oneri per la realizzazione della rampa per disabili.	mq.	100,00	3,15	TRE / 15	314,83	150,00	464,83
E 12.23 a	Fornitura e posa in opera di pavimento e rivestimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfidio, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - monocolor	mq	200,00	62,60	QUARANTASEI / 40	8479,39	8 080,00	16.559,39
E 12.31 a	Lucidatura, a piombo, di pavimenti già arrotati compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale: - di pietre tenere in genere	mq	50,00	14,86	QUATTROSCI / 86	743,00	708,00	1451,00
E 16.011.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rinfinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accostamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera	mq	140,00	2,45	DUE / 45	342,81	490,00	832,81

A RIPORTARE



119-2971



LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €, in cifre €, in lettere	Prezzo unitari €, in cifre €, in lettere	Totali	Importo €. mano d'opera	Importo €. complessivo
a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici esterne	Riporto	mq	50.00	6,31	651,31	315,53	369.00	686,53
E 16.48 b	Fornitura e posa in opera di una passata di antiruggine al minio di piombo su tubi di diametro fino a cm 10, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi a sporgere per avvolgibili e su profili in genere di superficie trattata equivalentemente, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compresa la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - su tubazioni in ferro con diametro da cm 5 a cm 10	ml	50.00	1,13	110,13	56,60	26,88	83,28
E 16.49 b	Fornitura e posa in opera di due passate di pittura di finitura oleosintetica di colori correnti su tubi di diametro fino a cm 15, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi a sporgere per avvolgibili e su profili in genere di superficie trattata equivalente, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - su tubazioni in ferro con diametro da cm 5 a cm 10	ml	50.00	1,89	110,89	94,45	90,00	184,45
E 17.15	Nuovo serramento esterno o interno (finestra e/o portafinestra), di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di coibentazione acustica, in legno massello di castagno, ben stagionato ed essicato, e che non dovrà dar luogo a fenomeni di deformazione del serramento; fisso ovvero apribile ad una o più ante, con vetri anche a riquadri o scomparti delimitati da cornici in legno; costituiti da contro telaio fisso della sezione minima di mm 60 x 60, con parti apribili o fisse, con montanti e traversi della larghezza di mm 70 e spessore mm 15-18; le sezioni aumenteranno proporzionalmente in relazione alle dimensioni del serramento. Battentatura doppia anche a profilo curvo o bocca di lupo, comprese eventuali mostre e contro mostre sempre di dimensioni adeguate al suddetto spessore; guide e canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri; listelli coprifilo opportunamente modanati; panello inferiore con scorciature e specchiatura. Complete di robuste grappe in ferro per il controltaio in numero adeguato; di cerniere di tipo pesante in numero di tre per ogni parte mobile della finestra; di saliscendi a scatto incassati con placca in ottone, maniglie e congegni del tipo "Cremonese" ove richiesti, o pomoli in ottone pesante lucido o cromato; piastre per il gruppo maniglia - serrature in ottone pesante lucido o cromato; gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i vetri	mq	14,00	195,89	2742,51	1 680,00	1 122,51	
E 17.18 b	Fornitura e posa in opera di portone in legno rovere, dello spessore di mm 60 con fodera interna e doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchialture bugnate e comunque scornicate, il tutto compreso, telaio maestro, dipintura a flatting o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto, chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. - Spessore 80 mm	mq	6,00	522,93	3167,60	1 940,40	5108,00	129.780,24
A RIPORTARE								

Il Responsabile del procedimento



ICG Consipente - Cognome: SANTO
P.IVA: 06111000722
e-mail: riconoscimenti@consipente.it

Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Riporto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €, in cifre	Prezzo unitari €, in lettere	Totale	Importo €, mano d'opera	Importo €, complessivo
E 17.19 c	Fornitura e posa in opera di persiana di legno di qualsiasi superficie, ad una o due ante, senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro di sezione cm 7x5; battenti formati da listoni di sezione cm. 6,5x5 con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore cm 1,2; dato in opera, compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Persiana in legno di CASTAGNO	mq	14,00	116,92	VENTILATORATO/02/2056,88	1 260,00	3316,88		
E 17.21 c	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno, con o senza sopraluce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4,5 lisico o con modanature perimetrale ricciata; battenti formati da listoni di sezione cm 8x4,5 sconciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli bugnati di spessore mm 2,5 e mostra sconciata; fascia inferiore di altezza cm 20 in opera compresa verniciatura trasparente o a smalto l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in legno di pitch-pine o iroko	mq	2,00	213,03	VETRO/02/03 626,07	261,00	687,07		
E 17.44	Fornitura e posa in opera di contro telaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Controtelaio di spessore cm. 2 e qualsiasi larghezza.	ml	20,00	5,88	CINTAUE/88	72,00	189,54		
E 18.01 f	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questi esclusi) e a qualsiasi altezza, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive - Cristalli di sicurezza stratificati a 3 strati spessore 26/27mm	mq	21,00	142,51	VENTILATORATO/02/2992,76	1 833,30	1.826,06		
E 18.015.a	Fornitura e posa in opera di vetri camera antisfondamento, costituiti da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapdine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastiche a base di silicone. Compresa il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. -	mq							
	A RIPORTARE								



Responsabile del procedimento
[Signature]

A RIPORTARE

Comune di Corato
Via G. Carlucci n. 56
70020 Corato (BA) - 0883 50.51.22
P.IVA: 06111000722
e-mail: gestimisn@libero.it

138.799,70

* Bello bene Corleto e Totosehivo - 6.485,82

Concorrente: Comune di Corleto S.p.A.

LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO						
		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €, in cifre	Prezzo unitario €, in cifre	Importo €, complessivo
	Vetro camera antisfondamento spessore mm 11 + 9 + 5	Ripporto	mq	13.00	202,75	2.635,75
E 22.28b	Pavimentazione stradale a macadam costituita da: fornitura, stessa, innaffiammento e rullatura di un primo strato di 15 cm circa (10 cm compreso) di pietrisco calcareo di 4 - 7 cm nonché della fornitura, stessa, innaffiammento e rullatura di un secondo strato di 12 - 15 cm (15 cm compreso) di pietrisco calcareo di 2 - 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. E' inoltre compreso la cilindratura con rulli compressori di peso adatto, fino al completo assestamento: di pietrame informe. Conteggiata a misura effettiva.	m2	1.500,00	3,90	TRE/90	5.855,80
EL 02.18.1	fornitura e posa in opera di armadietto compreso di quadro di comando completo di interruttore generale ed interruttore differenziale magnetotermico Quadrupolare da 40 a 63 A , per il comando separato di ogni singolo campo, armadio in materiale isolato con chiusura (da mm. 600 x 1800), cavetteria, morsetteria, nonché di lampada spa per segnalazione rete ed accessori vari, compreso assemblaggio e cablaggio e crepuscolare collegato al palo dell'illuminazione pubblica	cadauno	1,00	538,71	QUATTROCENTOTRE/00	538,71
I 03.02a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.	cad	1,00	78,67	SETTANTOTTO/67	78,67
I 03.02b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.	cad	1,00	78,67	SETTANTOTTO/67	78,67
I 03.02d	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170.	cad	1,00	33,03	TRENTATRÉ/03	33,03
	A RIPORTARE					



Il Responsabile del procedimento

A RIPORTARE

Il concorrente: Comune di Corleto Perticara
Città metropolitana di Reggio Calabria - 89011
Prov. di Reggio Calabria - fax 0963 50 51 22
p.v.a. 061 110 007 22

150 639 90

Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €, in cifre	Prezzo unitari €, in lettere	Totale	Importo €, mano d'opera	Importo €, complessivo
Inf 01.09	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglia 5/15 agglomerata a caldo con bitume puro (nella misura del 4,5 - 5,5% di bitume su peso del conglomerato) steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato. Umettatura del piano viabile con emulsione bituminosa (misurazione da eseguirsi in opera allo stato compresso)	mq/cm.	4 500.00	0,75 <i>2280/45</i>	<i>3367,10</i>	362,25	<i>3229,35</i>	
Inf 01.11	Manto di usura dello spessore finito di cm 3, costituito da graniglia, sabbia e filter a nassa chiusa, agglomerata a caldo con bitume di penetrazione 80/100 (nella misura del 5,5 - 6,5%) sul peso del conglomerato; steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, previa umettatura del piano viabile con emulsione bituminosa (misurazione da eseguire a spessore finito).	mq/cm.	3 500.00	0,91 <i>2280/91</i>	<i>3188,17</i>	343,00	<i>3531,17</i>	
Inf 01.36.a2	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente, delle dimensioni di cm. 30 x 18, bocciardato	ml.	160.00	13,64 <i>TRISOL/64</i>	<i>2182,81</i>	1 680,00	<i>3862,81</i>	
Inf 01.39i	Fornitura e posa in opera di cordoni retti in calcestruzzo preconfezionato Rck >=250 di dimensione 20x40 e con spigolo smussato, posato in opera con malta cementizia negli assetti su sottosfondo in calcestruzzo, compresa ogni prestazione occorrente per dare l'opera completa.	m	780.00	7,50 <i>SETTE/50</i>	<i>5859,67</i>	4 504,50	<i>10359,17</i>	
Inf 01.96b	Muratura entro e fuori terra, retta o curva, in pietrame calcareo sbizzarzo a martello, in opera a secco , a qualunque altezza o profondità, a corsi regolari, non inferiore 15 cm., compreso gli oneri per la formazione di spigoli, squarci e mazzette, i ponti di servizio , se necessari , e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, data finita in opera per qualsiasi spessore per murature in elevazione. Compresa altresì l'onere dello scavo per la livellazione e allungiamiento della muratura. Il tutto secondo le indicazione della D.L.	mc.	160.00	63,67 <i>MESSA/67</i>	<i>10186,47</i>	7 840,00	<i>18026,47</i>	
Inf 02.01.02a	Fornitura, spandimento e configurazione di terreno agrario eseguito a mano o con mezzi meccanici - all'interno dei lotti avendo cura di non danneggiare i cordoni perimetrali.	mc	630.00	4,32 <i>QUATTRO/32</i>	<i>1721,70</i>	2 094,75	<i>4816,45</i>	
Inf 02.01.05	Esecuzione di aratura con aratro trainato da trattice gommata eseguita a distanza di rispetto in modo da non danneggiare gli apparati radicali della vegetazione arborea ed arbustiva esistente, compreso operatore ed ogni altro onere, per una profondità fino cm. 40.	mq.	33 000,00	0,01 <i>2580/01</i>	<i>300,14</i>	231,00	<i>531,14</i>	
Inf 02.02.01.04	Fornitura e messa a dimora di pianta CELTIS AUSTRALIS (BAGOLARO) in vaso del diametro di 24 cm. messa a dimora in buche di dimensioni adeguate,			A RIPORTARE	<i>SETTE LLPP</i>			<i>19549/11</i>



Comune di Cisternino
Sette Llpp
Città di Cisternino
Provincia di Brindisi
Puglia

10

Responsabilidades del procedimiento



Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €. in cifre	Prezzo unitari €. in lettere	Totale	Importo €. mano d'opera	Importo €. complessivo
Riporto	opera di rubinetteria corrispondente ad ogni contatore divisionale. Gli oneri di scavo e riempimento la protezione della tubazione con uno strato di sabbia ed i relativi allacci alla rete idrica (acqua non potabile) e agli impianti elettrici. Il tutto come meglio esplicito dai grafici progettuali.							
OF 05.07	Pietrisco calcareo bianco (Deval 10 - 12) di pezzatura 40 - 70 mm per massicciata compresa lo spandimento e configurazione a mano di materiali o con mezzi meccanici a formazione di sottofondo stradale. Inoltre la ditta aggiudicataria dei lavori dovrà, in corso di esecuzione delle opere, svolgere le lavorazioni sotto il diretto controllo di un archeologo accreditato presso la Soprintendenza per i Beni Archeologici ed accettato dalla D.L. nondché di un incaricato del Corpo Forestale dello Stato.	a corpo	1.00	1.547,53	UN MILIONE QUATTROCENTOCINQUANTATRIS	1.547,53	3.500,00	2.170,53
OM.09.02	Pitturazione di strisce longitudinali continue o intermitten ti bianche o gialle rette o curve della larghezza fino a cm. 12, compreso l'onore della vernice rifrangente e ogni altro onere, forniture e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mc.	100,00	1,76	QUATTRO/76	175,76	120,00	595,76
R 01.01	Scavo a sezione ristretta ed obbligata, in materie di qualsiasi natura e consistenza (escluso terre rocciose), da eseguire completamente a mano fino alla profondità di mt.2,00, comprese le necessarie armature, l'innalzamento delle materie, l'allontanamento dai margini dello scavo nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto a rifiuto.	ml	1.000,00	0,10	ZEBO/10	103,40	43,40	146,80
R 01.11	Scarriolatura di materiali, sia provenienti da scavi o demolizioni, e sia per trasporti a piedi d'opera, dovuto per distanze superiori a mt. 30,00 nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione della D.L.. Misurato per il volume contabile.	mc.	70,00	9,44	Nove/44	661,14	1.155,00	1.816,14
R 01.12	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo ed a qualunque distanza, compreso il carico e scarico a mano sui mezzi di trasporto ed il relativo onore.	mc.	70,00	6,16	Sei/16	430,92	924,00	1.354,92
R 05.06	Soletta di conglomerato cementizio dosato con qli 3,00 di cemento tipo 325 dello spessore medio di cm. 10, da posare sull'estradossa di volte in tufo o in pietra, armata con rete zincata eletrosaldata diametro 6 mm. maglia cm. 10 x 10, collegata ad una armatura principale in ferro zincato ad adherenza migliorata diametro 12 mm. maglia 50 x 50 cm, compreso la formazione di appositi agganci nella volta in n° 4 x mq, da realizzare con perforazioni del diametro 15-20 della lunghezza di circa 2/3 dello spessore della volta armate con tondini zincati del diametro 10 mm. debitamente cementate con colate di cemento liquido additivato con sostanze antiritiro, da eseguire a qualunque altezza e con ogni magistero.	mc.	70,00	5,77	Cinque/77	404,03	472,50	876,53

A RIPORTARE



Il Responsabile procedimento
12



Ufficio Concorrenza - Prodotto Città
Comune di Corato
P.IVA: 0611000722
e-mail: gestimisti@fibero.it

222.135,92



LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO						Importo €. complessivo
		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €. in cifre	Prezzo unitari €. in lettere	Importo €. mano d'opera
R 06.01	Ricollocazione in opera di elementi in pietra da taglio o carparo massello, compreso ogni onere per la rilavorazione degli assetti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, a qualunque altezza.	Riporto	mq.	100.00 10,74	VENTI /F/	2 318.71 2 023,88
R 06.06	Riparazione a cuci e scuci di lesioni murarie sui muri gravemente lesionati a uno, due o più teste, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta bastarda per murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure, muratura di pietrame di natura calcarea squadrato e sbizzarrito.	mc.	10.00 150,62	centonovanta /42	150,18	2 150.00 3654,18
R 08.01	Formazione di basolato in lastre di pietra calcarea proveniente dalle cave di Soleto o Galatina, lavorate alla martellina di spessore medio di cm 10, disposte a filari di altezza variabile e comunque secondo indicazioni della D.L. su sottofondo di malta bastarda da collocare a qualunque altezza, compreso altresì la sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento bianco e polvere di pietra, anche a più riprese fino a completa saturazione dei vuoti.	mc.	90.00 118,54	centosettantotto /64	16068,87	16 632.00 32700,87
R 08.02	Ricollocazione in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12-15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a qli 3 , rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti.	mq	1 000.00 62,16	sessantasei /16	62755,91	48 300.00 11 055,91
S 03.12.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a mt. 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiède, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione.	mq	30.00 33,37	Trentatré /37	1001,16	954.00 1935,16
S 03.26d	Struttura metallica per puntellatura di volte costituita da orditura in tubolari metallici tipo giunto-tubo, tavole e tavolini di ripartizione a pavimento e a soffitto, puntelli metallici con basi regolabili poste ad interasse nei due sensi max a mt. 1,80, compreso collegamento e controventatura dei i puntelli, smontaggio finale ed ogni onere e magistero, in opera per tutta la	mq	400.00 4,62	quattro /62	1847,00	1 760.00 3607,00



Il Responsabile del procedimento
Il Concorrente
data: 08/11/2007 22:22
e-mail: gestimsr@libero.it



LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €. in cifre	Prezzo unitari €. in lettere	Totale	Importo €. mano d'opera	Importo €. complessivo
TP01	Riporto						
TP02	dalla DL.In prossimità della nicchia del contatore sarà collocato l'armadietto da utilizzare per l'intera struttura sarà inoltre a carico della ditta la fornitura e posa in opera dei cavitotti esterni con l'onere edello scavo e rientro e dei relativi pozetti necessari per il collegamento tra il quadro di distribuzione e il contatore ENEL, nonchè la formazione e chiusura delle tracce interne. Nell'ingresso di ogni alloggio verrà collocato un quadretto di distribuzione incassato completo di scatola di contenimento e di frontalino in materiale plastico, contenente due interruttori automatici magnetotermici di cui uno per il circuito di illuminazione ed uno per il circuito della forza motrice. Per la protezione contro i contatti indiretti, l'impianto elettrico e le masse metalliche di una certa entità (impianto idrico, termico) verranno collegati a terra mediante apposito impianto. Tutte le prese a spina, sia per le attrezature che per illuminazione, avranno una boccola di contatto di terra, connessa al conduttore di protezione che sarà comunque distinto da ogni altro conduttore dell'impianto elettrico. A detto impianto di terra saranno collegati anche le tubazioni dell'impianto idrico e dell'impianto termico. La messa a terra dell'impianto sarà garantita da apposita asta di acciaio ramato di opportuna lunghezza in appropiato pozetto ispezionabile. L'impianto elettrico avrà la consistenza come indicato nell'apposta tabella allegata in calce all'impianto secondo capitolato. Son inoltre a carico della ditta la redazione esecutiva dell'impianto secondo le indicazioni previste dal D.L. e nel progetto.Si precisa che tutti gli impianti tecnologici saranno conformi alla vigente normativa.	a corpo	1.00	185,25	185,25	785,25	
TP03	Impianto centralizzato TV per la ricezione dei programmi nazionali (VHF e UHF), costituito da: antenne fissate su supporto in tubo di ferro zincato di altezza fino a 4 m, opportunamente controventato; centralina elettronica di amplificazione; derivatori e partitori di segnale; rete di cavo coassiale, infilato in tubazione in PVC serie pesante sottotraccia sino ai punti di utilizzazione; prese coassiali : impianto da 2 prese, compreso l'apertura e chiusura delle tracce e di tutto il materiale occorrente per rendere l'impianto funzionante.	a corpo	1.00	101,54	101,54	101,54	203,40
TP04	Fornitura e posa in opera di CLIMATIZZATORE A PARETE SENZA UNITA' ESTERNA a doppio posizionamento, pavimento e parete, elevata potenza di raffreddamento, funzionamento con pompa di calore, depurazione aria con filtro antibatterico, silenzioso con le seguenti caratteristiche: tensione di alimentazione 50Hz, 220-240 V., capacità di raffreddamento Btu 12000 W 3700, Potenza assorbita raffreddamento W 1420, Corrente assorbita raffreddamento A 6,8, Potenza assorbita riscaldamento W. 1240, Corrente assorbita A. 5,7, Deumidificazione litri/h 1,2, Volume d'aria trattata mc/h 460, timer 24 h, sleeping system, rumorosità unità interna db(A) min/max 40-46.	cadauno	3,00	831,29	831,29	2511,87	309,66
TP05	Impianto di citofono completo di tubazione in polivinile incassata di diametro adeguato collegante il quadretto a tastiera posto in corrispondenza del portoncino di ingresso con i punti degli accessi (cancelli) collocati lungo le due strade di accesso , completo di cassette di derivazione, di conduttori di rame isolati, stibiali, di sezione e numero adeguato, di quadretto con tastiera, di portiere elettrica, di radente, completo di transformatore, di serratura						

38901321

38901322

p.i.v. 0611000722
e-mail: gestimsn@libero.it

A RIPORTARE



15

Il Responsabile del procedimento

Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari € in cifre	Prezzo unitari € in lettere	Totale	Importo €, mano d'opera	Importo €, complessivo
	Riporto							
TP06	Impianto di collegamento equipotenziale eseguito con cavi di protezione con sezione minima di 6 mm ² , posati in opera in tubazione sottotraccia o a vista per collegamento alla rete generale di terra delle tubazioni metalliche , delle masse metalliche o altro) ecc. poste in opera comprensivo di ogni onere nonché di placche in presso fusione e di opere murarie.	a corpo	1.00	151,34	QUANTO ESEGUITO IN TUBAZIONE SOTTOTERRA /3/ 151,34	154.88	666,22	
TP08	Impianto telefonico composto da n. 4 punti presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca di rivestimento simile alle altre dell'impianto elettrico in opera compreso il cavo ad una coppia polare, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.Noriché la realizzazione della linea esterna di collegamento tra i punti presa e il punto di collegamento posto in corrispondenza del muretto di recinzione ed indicato dalla D.L. realizzata entro terra con tubi corrugati di adeguato diametro ed ispezionabili nei tratti che interessano pavimentazioni di marciapiedi e posti in opera compreso i pezzi speciali, lo scavo, il reinterro, il massetto di posa e rinfianco, i pozetti in calcestruzzo forniti e posti in opera nelle deviazioni e nelle confluenze compatti di chiusini in ghisa.	a corpo	1.00	188,62	QUANTO ESEGUITO IN TUBAZIONE SOTTOTERRA /4/ 188,62	180,68	369,10	
TP09	Fornitura e posa in opera di faretto led da incasso in metallo da 16 W compreso ogni accessorio necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	15.00	59,13	QUANTO ESEGUITO IN TUBAZIONE SOTTOTERRA /4/ 59,13	886,98	232,20	1119,18
TP10	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione costituito da: Centrale di allarme BUS multifunzione telegestibile con 8 zone espandibile a 64 con comunicatore telefonico PSTN integrato, ingressi NC, NA, BI, doppio BI, triplo BI, singolarmente programmabile. LCD alfanumerica con microfono e autoparlaante integrati. Alimentatore 1,2A, batteria inseribile da 12V 7Ah, cassonetto metallico, inolucro IP30. Batteria ermetica ricaricabile 12V 7,2Ah per centrale. Tastiera remota retroilluminata con n.02 display LCD a 7 segmenti, dotata di n.2 ingressi di allarme con connessione su linea dorsale. numero idonei di rivelatori volumetrici a doppia tecnologia, infrarosso, in schiuma, segnalazione di sovrattempératura, flash con lampada allo xeno e contenitore plastico con staffa di supporto a parete a snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radio disturbi. Sirena da esterno con tecnologia di costruzione a microprocessore, pressione acustica 103 dB a 3m, 16 suoni programmabili, gabbia di protezione antifondamento, protezione elettronica, antiperforazione, protezione antischiuma, segnalazione di sovrattempératura, flash con lampada allo xeno e batteria inseribile 12V 2,2Ah. Batteria ermetica ricaricabile 12V 2,2Ah per sirena esterna.	corpo	1.00	241,47	QUANTO ESEGUITO IN TUBAZIONE SOTTOTERRA /4/ 241,47	154.85	396,32	

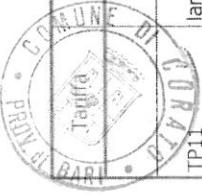
A RIPORTARE



Il Responsabile del procedimento

391504,03

Imprese Genuino S.p.A.
Via XX settembre 13 - 16133 Genova
C.F. 00000000000 - P.IVA 06111690722
e-mail: gestimisi@libero.it



AVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO						Importo €. complessivo
	Riporto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €. in cifre	Prezzo unitari €. in lettere	Totali
TP11				583,15	QUINQUECENTOOTTANTACINQUA	583,15
				366,48	trecentosessantasei	919,63

lampioncione con una sorgente luminosa: 60 led luxeon rebel flusso luminoso: 8660 lm tonalità colore: 4200 k (cri 85%) potenza assorbita: 93 watt tempo di vita minimo atteso: 60.000 ore classe di protezione: i e ii grado di protezione: ip66 peso: 7,6 kg. alimentazione: 110 - 250v ac - 50hz luminanza: 0,75 cd/mq vano ottico in pressofusione di alluminio sottoposto a processo di cromatura e verniciatura a polvere che garantiscono durata e evitano l'esfoliamento diffusore in pmma spessore 3mm, con protezione agli urti ik08 flusso luminoso nullo in posizione orizzontale sopra i 90° (full cut-off) alimentatore elettronico controllato in corrente per garantire alimentazione costante dei led preservandone così il danneggiamento e la riduzione di vita dovuta a variazioni delle tensioni di rete, resistenza ai picchi di tensione della rete fino a 4kv mediante protezione interna driver con sistema automatico di controllo della temperatura di funzionamento del led che ottimizza e mantiene la temperatura di esercizio non superiore ai 52°C orientamento verticale della lampada con scala graduata +15°/-15° sia per montaggio testa palo che laterale -Palo - cilindrico antracite in acciaio zincato a caldo, con parte da interrare, verniciato a polveri di poliestere, portella palo a filo con la superficie (380x87 mm) e morsettera, altezza punto luce 8 m.Palo cilindrico in acciaio Fe510C [secondo UNI EN 10219 S355JO], costituito da: - Tubo diametro 168,3 mm, spessore min. 4 mm, lunghezza variabile secondo l'altezza punto luce richiesta. - Il tubo base è fissato al plinto di fondazione tramite una f angola di fi ssaggio [diametro 300mm, spessore min. 30mm] e 4 bulloni M18 [i bulloni non sono compresi nella fornitura] - Foro per portella d'ispezione 380 x 87 mm. Morsettera per la messa a terra nell'interno del palo - Manicotto [diametro 133 mm, spessore min. 4 mm, lunghezza 280 mm] saldato sul tubo diametro 1668,3 mm tramite un anello di raccordo. - Tutte le saldature vengono eseguite secondo il processo MAG in automatico o manuale. Il procedimento di saldatura è quello cato secondo la UNI EN ISO 15614:2005 - Trattamento superfi ciale contro la corrosione conforme alla UNI EN 40-5; zincatura a caldo e successiva verniciatura a polveri di poliestere - Zincatura a caldo conforme alla normativa UNI EN 10204 e spessore del rivestimento pari a mediamente min. 70 micron conforme alla UNI EN ISO 1461 - Verniciatura a polveri eseguita mediante il seguente ciclo indicativo: pretrattamento [sgrassaggio acido e alcalino], decappaggio acido e cromatazione [tutte le fasi citate sono seguite sempre da doppio stadio risciacquo in acqua demin], verniciatura a polveri di poliestere; la cottura avviene a 180-200 °C per 30 minuti. Spessore medio indicativo dei fi lm 80 micron. - Portella a fi lo palo in acciaio Fe510C [secondo UNI EN 10219 S355JO] - Morsettera GURU in classe II, 3x16 mm² con portafusibile secondo le norme DIN/VDE 0660-505 e DIN43628; grado di protezione IP44 - Peso: ca. 150 kg - Palo certifi cato CE secondo UNI EN 40-5-Il tutto compreso del relativo plinto delle dimensioni di cm. 120 per lato, il pozzetto laterale di collegamento con la relativa punitzsa nonché la realizzazione della linea esterna di collegamento tra i punti presa e il punto di collegamento posto in corrispondenza del muretto di recinzione ed indicato dalla D.L. realizzata entro terra con tubi corrugati di adeguato diametro ed ispezionabili nei tratti che interessano pavimenti e pezzi speciali, o scavo, il reinterro, il massetto di posa e rinfacciare i muretti in calcestruzzo forniti e posti in onera

17 Procedimento

A R I P O R T A R I

Allego www.allego.it gestione@allego.it 000722

A circular stamp with the text "Comune di Corato" around the bottom edge and "SETTELLI P.E." at the top. In the center is a small illustration of a building with a tiled roof.

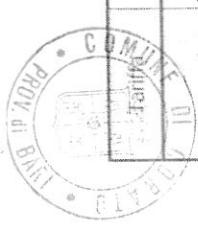
Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €. in cifre	Prezzo unitario €. in lettere	Totale	Importo €. mano d'opera	Importo €. complessivo
TP.12	nelle deviazioni e nelle confluenze completi di chiusini in ghisa e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento e la Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, compreso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, di sezione pari a 35 mm ² . Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0,6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata, le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 5x25 mm ²	Riparto codauno	3.00	1002,22	Mille due /22	3006,67	633,67	3640,34
	lampioncino con due sorgenti luminosa: 60 led luxeon rebel flusso luminoso: 8660 lm tonalità di colore: 4200 k (cri 85%) potenza assorbita: 93 watt tempo di vita minimo atteso: 60.000 ore classe di protezione: i e ii grado di protezione: ip66 peso: 7,6 kg. alimentazione: 110 - 250v ac - 50hz luminanza: 0,75 cd/mq vano ottico in pressofusione di alluminio sottoposto a processo di cromatura e verniciatura a polvere che garantiscono durata e evitano l'esfoliamento diffusore in pmma spessore 3mm, con protezione agli urti ik08 flusso luminoso nullo in posizione orizzontale sopra i 90° (full cut-off) alimentatore elettronico controllato in corrente per garantire alimentazione costante dei led preservandone cosi' il danneggiamento e la riduzione di vita dovuta a variazioni delle tensioni di rete resistenza ai picchi di tensione della rete fino a 4kv mediante protezione interna driver con sistema automatico di controllo della temperatura di funzionamento dei led che ottimizza e mantiene la temperatura di esercizio non superiore ai 52°C orientamento verticale della lampada con scala graduata +15°/-15° sia per montaggio testa palo che laterale .Palo - cilindrico antracite in acciaio zincato a caldo, con parte da interrare, Verniciato a polveri di poliestere, portella palo a filo con la superficie (380x87 mm) è morsettiera, altezza punto luce 8 m. Palo cilindrico in acciaio Fe510C [secondo UNI EN 10219 3255JQ], costituito da: - Tubo di diametro 168,3 mm, spessore min. 4 mm, lunghezza variabile secondo l'altezza punto luce richiesta. - Il tubo base è fissato al piano di fondazione tramite una flangia di fissaggio [diametro 300mm, spessore min. 30mm] e 4 bulloni M18 [i bulloni non sono compresi nella fornitura] - Foro per portella d'ispezione 380 x 87 mm. Morsettiera per la messa a terra nell'interno del palo - Manicotto [diametro 133 mm, spessore min. 4 mm, lunghezza 280 mm] saldato sul tubo diametro 1668,3 mm tramite un anello di raccordo. - Tutte le saldature vengono eseguite secondo il processo MAG in automatico o manuale. Il procedimento di saldatura è qualificato secondo la UNI EN ISO 15614-2005 - Trattamento superfciale contro la corrosione di poliestere - Zincatura a caldo conforme alla normativa UNI EN 10204 e spessore del rivestimento pari a mediamente min. 70 micron conforme alla UNI EN ISO 1461 - Verniciatura a polveri eseguita mediante il seguente ciclo indicativo: trattamento [sgrossaggio acido e alcalino], decappaggio acido e cromatizzazione [tutte le fasi citate sono seguite sempre da doppio stadio insciacquo in acqua denil], verniciatura a polveri di poliestere; la cottura avviene							3960,94,00

A RIPORTARE



Il Responsabile del procedimento

Ufficio Legge Comune di Bari - servizi 0803.50.51.22
Piva 0311000722
e-mail: gestimi@libero.it



LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO						Importo €. complessivo
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €. in cifre	Prezzo unitari €. in lettere	Totale	Importo €. mano d'opera
	Riporto					
TP21						

a 180-200 °C per 30 minuti. Spessore medio indicativo del filo 80 micron. - Portella a filo palo in acciaio FE510C [secondo UNI EN 10219 S355J0] - Morsettiera GURU in classe II, 3x16 mm² con portafusibile secondo le norme DIN/VDE 0660-505 e DIN43628; grado di protezione IP44 - Peso: ca. 150 kg - Palo certificato CE secondo UNI EN 40-5. Il tutto compreso del relativo pianto delle dimensioni di cm. 120 per lato, il pozetto laterale di collegamento tra i relativi puntazzi nonché la realizzazione della linea esterna di collegamento tra i punti presa e il punto di collegamento posto in corrispondenza del muretto di recinzione ed indicato dalla D.L. realizzata entro terra con tubi corrugati di adeguato diametro ed ispezionabili nei tratti che interessano pavimentazioni di marciapiedi e posti in opera compreso i pezzi speciali, lo scavo, il reinterro, il massetto di posa e rinfresco, i pozetti in calcestruzzo forniti e posti in opera nelle deviazioni e nelle confluenze completi di chiusini in ghisa e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento e la Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, compreso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, di sezione pari a 35 mm². Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7N1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22/III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0,6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 5x25 mm²

CONSOLIDAMENTO STATICO DI MURATURE IN PIETRALE E IN MATTONI DI TERRA CRUDA-ESTERNI FACCTA A VISTA PREZZO PER IL CONSOLIDAMENTO STATICO DI 1 mq DI MURATURA IN PIETRALE E IN MATTONI DI TERRA CRUDA - ESTERNI da realizzare secondo le seguenti prescrizioni: - pulizia dai residui di intonaco mettendo a vivo tutta la muratura, senza dar luogo a demolizioni eccessive ed avventate, in modo da dare la possibilità di una chiara e realistica lettura dello stato di degrado della muratura, e quindi la possibilità di impostare una strategia di intervento; - nella fase successiva si passerà a interventi di consolidamento statico per settori, particolare cura si presterà per le zone fortemente degradate, ove a seconda del caso si ricorrerà a punteggiature ed armature temporanee di sostegno; - sulle parti fortemente degradate, in presenza di lesioni si procederà con operazioni di CUCI e SCUCI, asportando gli elementi (pietre e/o mattoni di terra cruda) di muratura interessati dalla lesione e dei conci immediatamente adiacenti, fino a formare un vano attico a ricevere nuovi elementi murari, ponendo cura nel formare un andamento perimetrale del vano attico realizzare buoni ammorsamenti fra nuova e vecchia muratura. In questo previa pulizia e lavaggio del vano, saranno inseriti i nuovi elementi (dello stesso tipo di quelli presenti nella muratura esistente), avendo cura nella scelta della forma e delle dimensioni dei nuovi elementi, sempre nell'ottica della realizzazione di un buon ammorsamento, all'interno dei vani stessi quando si renda opportuno, potranno essere annegati nella malta di muratura degli spezzoni di barra d'acciaio da costruzione. La malta da addottare nella muratura sarà, confezionata con calce d'acciaio naturale ad alta resistenza e inerti silicei;

TP21 126,63

Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €, in cifre	Prezzo unitari €, in lettere	Totale	Importo €. mano d'opera	Importo €. complessivo
	Riporto nelle parti ove non si evidenzia un forte degrado, si procederà comunque ad una revisione della muratura mediante asportazione di elementi lapidei di piccole dimensioni se smossi e successiva ZEPPATURA, per un perfetto bloccaggio dei conci sani, anche in questa operazione sarà prestata particolare cura alla scelta delle zeppa ed utilizzerà malta confezionata con calce idraulica naturale ad alta resistenza e inerti silicei. Particolare cura si presterà ai conci in corrispondenza di stipiti, architravi e testate d'angolo che, se danneggiati o non presenti saranno sostituiti con elementi lapidei di idonea forma e dimensione. Sui paramenti esterni che dovranno restare con finitura esterna faccia a vista, particolare attenzione dovrà prestarsi alle operazioni di analisi del paramento residuo dopo le demolizioni delle parti eccessivamente degradata, in particolare dovranno essere individuati in accordo con la DL il tipo di tessitura e apparecchiatura delle murature lapidea al fine di riprenderla e ripristinarla. L'operazioni di zeppatura dovrà essere realizzata con scaglie lapidee del materiale preesistente e dovranno essere di verie dimensioni al fine di realizzare un paramento ove risulti invisibile o comunque estremamente limitata l'esposizione della malta. Su paramenti esterni di murature primettiali delle corti la lavorazione comprendrà anche la finitura a bauletto della superficie superiore del muro da realizzare curvo al fine di garantire lo scolo delle acque meteoriche sui due lati. A lavorazione finita sarà eseguita una accurata pulizia del paramento murario da qualsiasi residuo di malta mediante raschiatura, strofinatura e lavaggi con acqua a pressione per rendere il paramento murario finito a regola d'arte. Compreso ogni onere per i ponteggi, le punteggiature, la fornitura e la cernita del pietrame, la malta di calce idraulica naturale, e l'acqua. Compresa la raccolta ed il carico, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri di discarica. Compreso inoltre gli oneri per la sicurezza e salute dei lavoratori, ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					100689	2 060,80	3067,69
TP22	STRUTTURA DI COPERTURA IN TRAVI DI LEGNO DI CASTAGNO LAMELLARE 20x24cm - 8x14 cm E TAVOLATO 2,5 cm Fornitura e posa di soiaio portante di copertura realizzato con travi portanti in legno lamellare di CASTAGNO misure finite 20x24 cm trave di colmo e 8x14 cm orditura secondaria disposta ad interasse di cm 80, sormentato da tavolato di spessore cm 2,5 realizzato con tavole autoincastranti di larghezza pari a cm 16. La voce compensa le seguenti forniture e lavorazioni:- fornitura e posa di travedormiente su tutto il perimetro, sezione 20x20 cm perfettamente integrata nella muratura in pietrame lavorata in maniera da realizzare in corrispondenza degli angoli un vincolo a cerniera mediante bullone passante che blocchi i due elementi ortogonali. I dormienti saranno disposti in maniera da realizzare la linea di imposta delle travi portanti della copertura ottimizzando la distribuzione dei carichi sulla muratura in pietrame; - fornitura e posa delle travi dell'ordinitura della copertura di sezione 12x24 cm; - fornitura e posa del piano in tavolato di CASTAGNO spessore 25 mm; Il tutto dato in opera compreso: - la fornitura, la lavorazione del legno con pulitura, levigatura ed eventuale spianatura, pulitura, piallatura del lato superiore ed eventuale spigolatura, tenuto conto che le dimensioni indicate sono da intendersi a lavorazione finita; - trattamento impregnante di ogni parte prima del montaggio e trattamento protettivo delle parti a vista eseguito secondo le indicazioni della direzione dei lavori con- due	mq.	100,00	10,07	100689	2 060,80	3067,69	

A RIPORTARE



Responsabile del procedimento
L. B. P. P.
Firma



CONCORDATO CON IL CONCORRENTE
D.L. n. 56
P.IVA 02116000722
C.M.P. 02116000722
P.zza Cavour 12 - 70020 Corato (BA)

19/04/2022



LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €, in cifre	Prezzo unitari €, in lettere	Totale	Importo €. mano d'opera	Importo €. complessivo
Riporto							
mani di IMPREGNANTE PER LEGNO ALLE RESINE VEGETALI E SALI DI BORO IN ACQUA(tipo Solas U60/U61), per esterni ed interni, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso; due mani di FINITURA PER LEGNO ALLE RESINE VEGETALI IN ACQUA(tipo Solas U40), per esterni ed interni, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso; il trattamento è dato in tinte chiare correnti di cartella, da scegliersi a cura della direzione dei lavori, che avrà facoltà di far fare dei provini in varie tinte sul materiale, fino ad ottenerne il risultato voluto; - la formazione delle brecce nel muro in pietra per accogliere le travi, il ricoprimento della parte di trave murata, per un incastro minimo di cm 20, con GUAINA IN PURA CELLULOSA (tipo biodelebor) a fibra lunga, estensibile, antistrappo, trattata con oli naturali e sali di boro ritardanti all'incendio, idrorepellente, traspirante, antipolvere resistente all'invecchiamento agli agenti atmosferici ed alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso, la posa delle travi a livello e le opere murarie di incastro; - la posa delle travi dormienti e le principali secondo la pendenza prevista compresa le opere murarie di incastro; - il montaggio, gli incastri e le chiodature del tavolato da realizzare mediante viti autofilettanti ed autosbavanti, previa realizzazione di un foro con trapano a punta adeguata. Il tavolato dovrà essere realizzato con tavole in CASTAGNO stagionato e perfettamente stretto con sistema di cunei in legno durante la fase di chiodatura al fine di ridurre al minimo l'apertura delle fenditure fra due tavole consecutive, compreso stuccatura con turapori (tipo L14/15 Solas) e 2 o 3 mani di olio duro idrorepellente opaco (tipo Li6/17 Solas) composto da oli e resine vegetali cera d'api e completamente esente da resine acriliche, alchidiche, isoparaffine, biocidi e da sostanze tossiche.Ciascuna mano sarà preceduta da una levigatura del fondo. Compresa ogni onere per il tiro in alto e tutti gli accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola dell'arte e secondo le disposizioni della Direzione dei lavori. Nelle misurazioni le superfici effettive sono ottenute amplificando di un fattore 1,04 le loro proiezioni sul piano orizzontale.	mq.	100.00	36,39 TREVASE 1/39	3 298.85	6.937,68		
TP23							
STRATO COIBENTANTE E BARRIERA AL VAPORE VENTILATO PER COPERTURE PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI UN METRO QUADRATO DI COIBENTAZIONE E BARRIERA AL VAPORE VENTILATA PER COPERTURE realizzata con i seguenti materiali e specifiche: - fornitura e posa (sopra il tavolato) di barriera al vapore costituita da GUAINA IN PURA CELLULOSA (tipo biodelebor) a fibra lunga, estensibile, antistrappo, trattata con oli naturali e sali di boro ritardanti all'incendio, idrorepellente, traspirante, antipolvere resistente all'invecchiamento agli agenti atmosferici ed alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso, la posa delle travi a livello e le opere murarie di incastro; le sovrapposizioni dei telai di guaina sono sigillate con apposito nastro bidimensionale; la consistenza della guaina sarà pari a circa 130							

TP23

21

Il Responsabile del procedimento

A RIPORTARE



Nome e cognome: *Francesco Gattai*
P.IVA: 06111000722
e-mail: gestimsr@libero.it

data: 20/07/2008

Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitari €.in cifre	Prezzo unitari €.in lettere	Totali	Importo €. mano d'opera complessivo
	grammi per mq; - fornitura e posa (sopra la barriera al vapore) di pannello in canapa pressata e assemblata con l'uso di collante a base di resine poliuretaniche (senza urea-formaldeide), avente spessore pari a mm 60 e uno densità di circa 350 kg/m3. I pannelli saranno bloccati posizionando dei listelli in abete secondo la linea della massima pendenza di sezione pari a 3x3 cm e interasse pari a cm 40 fissati mediante viti autofiletanti e autosbavanti bronzate passanti di spessore pari a 3+6+2=11 cm in maniera da bloccare il tutto al tavolato; - fornitura e posa di pannello in OSB in materiale di legno stratificato di spessore pari a 22 mm bloccati ai listelli con l'uso di viti autofiletanti e sbavanti in bronzo; - fornitura e posa sopra il pannello OSB di ulteriore barriera al vapore costituita da guaina di puda cellulosa; - fornitura e posa sulla linea di gronda di griglia per areazione in lamina di rame 8-10/10 mm forata in maniera da impedire il passaggio di roditori o uccelli, la griglia sarà fissata all'estradossa del pannello in OSB con uso di apposite viti autofiletanti; - fornitura e posa sulla linea di colmo di una griglia in lamina sagomata a V rovesciata in rame 8-10/10 microforato in maniera da consentire l'areazione ed impedire il passaggio di uccelli e roditori; Lo strato così realizzato pannello in OSB con uso di apposite viti autofiletanti; Lo strato così realizzato dovrà garantire l'efficacia dell'ventilazione finalizzata a: - asportare parte dell'energia termica docuta all'irradiazione solare incidente sulla copertura durante la stagione estiva; - trasferire verso l'esterno il vapore acqueo contenuto all'interno degli ambienti sottostanti la copertura ad evitare la condensa e il ristagno durante la stagione invernale; Compresa ogni onere per le forniture la posa er il tiro in alto e tutti gli accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola dell'arte e secondo le disposizioni della Direzione dei lavori.Compresso la fornitura e posa in opera della relativa grondala in rame.	mq.	100.00	31,89	3188,75	1 031.17	6219,92
TP25	DISCENDENTE DI PLUVIALE IN RAME DIAMETRO 100 MM CON IMBUTO E PARTE TERMINALE IN GHISA,realizzazione di un discendente di pluviale con imbuto sagomato in rame, pluviale in rame diametro 100 mm, parte terminale in ghisa con elemento curvo di piede e racordo alla rete di smaltimento delle acque meteoriche con tubo in PVC. La voce compresa le seguenti forniture e lavorazioni: - fornitura e posa di elemento di scarico dal canale di gronda tipo messicano o terminale orizzontale; - fornitura e posa di imbuto per pluviale realizzato in lastra di rame 8/10, sagomato e stagnato secondo la foggia indicata all'atto esecutivo dalla DL.; - fornitura e posa di pluviale in rame a sezione circolare diametro 100 mm, dato in opera compresi colletti fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfiduci, tagli etc - terminale per pluviale in ghisa a sezione circolare, h 2,00 con piede curvo, dato in opera compreso racordo e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm; Compresa ogni onere e magistero per rendere l'opera a regola d'arte.	ml.	50.00	66,96	3440,81/96	2347,92	644.00
TP26	VESPAIO IN CIOTOLAME PER ESTERNI, SISTEMATO A MANO VESPAIO REALIZZATO IN CIOTOLAME PER ESTERNI EDESTERNI di idonea granulometria e di adeguata pezzatura (5,10,cm), compreso: la fornitura e la cernita del materiale, secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, lo						631363,82

Chau M.39
Gardner 6883-50.51.22
Private collection Berlin

