



COMUNE DI COLOBRARO

Provincia di Matera



Recupero strutturale e completamento funzionale del "Palazzo Virgilio"
da destinare ad attività pubbliche di carattere turistico-culturale

PROGETTO DEFINITIVO

- 1: Relazione generale
 - 2: Relazione tecnica specialistica
 - 3: Disciplinare descrittivo e prestazionale delle strutture e degli impianti
 - 4: Elenco prezzi unitari ed analisi prezzi
 - 5: Computo metrico estimativo
 - 6: Aggiornamento del documento di sicurezza
 - 7: Quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza
-
- Tav. 1: Inquadramento territoriale, aerofotogrammetrico e planimetria catastale
 - Tav. 2: Stato di fatto: piante prospetti e sezioni
 - Tav. 3: Analisi dei danni strutturali e materici
 - Tav. 4: Progetto: piante, prospetti e sezioni, destinazione d'uso
 - Tav. 5: Pianta degli arredi
 - Tav. 6: Interventi strutturali
 - Tav. 7: Impianto elettrico e illuminazione
 - Tav. 8: Impianto di riscaldamento
 - Tav. 9: Schema centrale termica
 - Tav.10: Impianto idrico-sanitario
 - Tav.11: Dispositivi antincendio
 - Tav.12: Documentazione fotografica

scala:

Progettista
Ing. Labanca Giuseppe

Data: giugno 2020



OMTEC Engineering srl
c.da S. Giovanni la Serra, snc
SENISE (PZ)
P.IVA: 01784510768
Tel e fax: 0973 585001
Mail: omtec2011@libero.it

VISTO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP 01	Solidarizzazione di nuovi solai in legno a muratura in pietrame esistenti, eseguita mediante barre in acciaio, esecuzione di idonei alloggiamenti nelle sedi murarie, piastre in acciaio e collegamento mediante tiranti nei due sensi del piano, secondo i disegni esecutivi Euro (settantaotto/50)	ml	78,50
Nr. 2 AP 02	Solaio in legno-calcestruzzo tipo Tecnarina, con travi in legno lamellare tipo GL24h e tavolato a vista di spessore non inferiore a cm 3, eseguito a qualunque altezza, compreso il tiro in alto del materiale, l'ammorsatura delle travi nelle murature, nonchè chiodi, staffe, getto di calcestruzzo strutturale, compreso blocchi isolanti e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Euro (centoventiuno/90)	mq	121,90
Nr. 3 AP 03	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni pieni e pietra Euro (trecentoottantasette/44)	mc	387,44
Nr. 4 AP 04	Restauro di paramento murario a vista compreso eventuali integrazioni di conci di pietra simili a quelli esistenti o di recupero, la pulizia e i lavaggio delle superfici da trattare. compreso la malta bastarda di allettamento e polveri colorate, la stilatura o la rabboccatura dei conci dello stesso tipo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro (sessantasei/15)	mq	66,15
Nr. 5 AP 05	Fornitura e posa in opera di linea vita omologata fissata sul colmo in tre punti Euro (settecentosessantacinque/08)	cadauno	765,08
Nr. 6 AP 06	Recupero di ringhiere esistenti, consistente in smontaggio, pulitura, sabbatura eventuali interventi di risagomatura, applicazione di una mano di antiruggine e due mani di vernice, compreso la ricollocazione in opera. Euro (settantasei/00)	mq	76,00
Nr. 7 AP 07	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO AUTONOMO AD ACQUA A CIRCOLAZIONE FORZATA , per civile abitazione, completo di caldaia a gas, pompe, vaso d'espansione, tubo nero del tipo Mannesmann per le distribuzioni principali, tubo rame per collegamenti orizzontali del tipo pesante e rivestito, collettori di raccordo tubo nero.Tubo, rame; radiatori su mensole con valvole termostatiche; Temperatura interna dei vani + 20, compreso valvole di zona, centralina climatica e termostati di zona. Euro (quindici/50)	€mc	15,50
Nr. 8 AP 08	Fornitura e posa in opera di sanitari per bagno diversamente abili costituiti da WC con doccetta, lavabo, compreso maniglioni e impugnature di sostegno e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Euro (milleottocentosedici/00)	a corpo	1'816,00
Nr. 9 AP 09	Quadro elettrico esecuzione IP30 posa a parete. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati o chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature; per misure 600 x 400 mm (40 mod. DIN), compreso interruttore automatico generale, interruttori magnetotermici differenziali, scaricatori di sovratensione, spie di segnalazione e voltmetro digitale e quant'altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante, secondo schema elettrico Euro (millecentosettanta/13)	cad	1'170,13
Nr. 10 AP 10	Quadretto di piano in vetroresina in esecuzione IP30 posa a parete. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati o chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature; per misure 600 x 400 mm (40 mod. DIN), compreso interruttore automatico generale, interruttori magnetotermici differenziali, scaricatori di sovratensione, spie di segnalazione e voltmetro digitale e quant'altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante, secondo schema elettrico Euro (ottocentocinquantequattro/44)	cadauno	855,44
Nr. 11 AP 11	Quadretto telematico composto da scatola portafrutti e placca in materiale plastico, contenente presa telefonica, dati, TV, 2 prese P30, 2 prese 10/16A, fornita e posta in opera completa e funzionante, secondo i disegni di progetto Euro (trecentoquarantanove/72)	cadauno	349,72
Nr. 12 AP 12	Quadro elettrico centrale termica in esecuzione IP55 per posa a parete. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico per comando e gestione CT, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati o chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature; per misure 400 x 400 mm (40 mod. DIN), compreso interruttore automatico generale, interruttori magnetotermici, scaricatori di sovratensione, spie di segnalazione e voltmetro digitale e quant'altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante, secondo schema elettrico Euro (seicentoquaranta/80)	cadauno	640,80
Nr. 13	Impianto di adduzione gas alla C.T. composto da pozzetto di allaccio prefabbricato con coperchio in ghisa, scavo e ripristini,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP 13	tubazione in acciaio zincato, valvole di intercettazione, rampa gas completa di elettrovalvola, completo di pezzi speciali, accessori idraulici ed elettrici e quanto occorrente per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte Euro (duemilacentouno/84)	cadauno	2'101,84
Nr. 14 AP 14	Fornitura e posa in opera UPS, tipo Nexus 100 o similare, tecnologia "on line" doppia conversione con trasformatore in uscita. Inverter ad IGBT ad alta frequenza. Ingresso monofase, uscita monofase sinusoidale. Gestione a microprocessore con Auto-Diagnostica. By-pass automatico di serie. Display LCD Autoaccensione e spegnimento tramite timer settimanale. Test batterie manuale ed automatico. Interfaccia di comunicazione (RS232) e software di controllo e gestione. Possibilità di collegamento per qualsiasi utenza. Potenza nominale 10KVA, potenza attiva 7,5 kW. Fattore di potenza > 0,98. uscita tensione monofase 230 Vac +/- 0,5%. frequenza da rete: sincronizzata in rete da batterie: 50Hz +/- 0,005%. SOVRACCARICO 110% per 60 sec. - 130% per 10 sec. - gestione del cortocircuito. Forma d'onda Sinusoidale. Distorsione armonica totale (THD) < 2% (carico lineare). Rendimento a pieno carico 92% - in ECO Mode >98%. N. 20 batterie tipo 12 V - 7 Ah 12 V - 12 Ah autonomia tipica 13' tempo di ricarica 8h, rumorosità (dBa ad 1 metro) da 40 a 60. Temperatura di esercizio da 0 a 40 °C. Umidità relativa A 35° C < 90% non corrosiva. Dimensioni UPS (L X P X H) mm 420x850x670 PESO 180kg. Normative sicurezza EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, EN 62040-3. Protezioni elettroniche sovraccarico - corto circuito - tensione minima di batterie elettriche, fusibili d'ingresso e di batteria - magnetotermico d'uscita Meccaniche IP21. Segnalazioni ottiche stato e funzionamento dell'UPS - sovraccarico - livello minimo di batteria acistiche mancanza rete - batterie scariche - sovraccarico - inizio test batterie. Fornito e posto in opera, compreso cablaggi, perfettamente funzionante. Garanzia 2 anni. Euro (cinquemilaseicentonovantaotto/02)	cadauno	5'698,02
Nr. 15 AP 15	Fornitura e posa in opera di lampada a LED per interni: corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antiingiallimento; riflettore in policarbonato, autoestinguente V2, satinato con polveri di alluminio, in alto vuoto con procedimento di C.V.D. per un maggior controllo e rendimento della luce. Completa di staffa regolabile in acciaio. Prodotto in conformità alle norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione secondo le norme EN 60529. LED: ad alta efficienza. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. LED COB-22W-2100lm-3500°K-CRI 92-UGR<19; IP44. Del tipo a soffitto o a sospensione. Compreso schermo trasparente/opale, accessori per il cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Euro (centosedici/81)	cadauno	116,81
Nr. 16 AP 16	Fornitura e posa in opera di lampada a LED a parete o soffitto, quadrata o ovale: corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antiingiallimento; riflettore in policarbonato, autoestinguente V2, satinato con polveri di alluminio, in alto vuoto con procedimento di C.V.D. per un maggior controllo e rendimento della luce. Completa di staffa regolabile in acciaio. Prodotto in conformità alle norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione secondo le norme EN 60529. LED: ad alta efficienza. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. LED COB-22W-2100lm-3500°K-CRI 92-UGR<19. Compreso schermo trasparente/opale, accessori per il cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Euro (centodue/69)	cadauno	102,69
Nr. 17 AP 17	Fornitura e posa in opera di lampada a LED per interni: corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antiingiallimento; riflettore in policarbonato, autoestinguente V2, satinato con polveri di alluminio, in alto vuoto con procedimento di C.V.D. per un maggior controllo e rendimento della luce. Completa di staffa regolabile in acciaio. Prodotto in conformità alle norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione secondo le norme EN 60529. LED: ad alta efficienza. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. LED COB-32W-3200lm-3500°K-CRI 92-UGR<19. Del tipo a soffitto o a sospensione. Compreso schermo trasparente/opale, accessori per il cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Euro (centodiciotto/60)	cadauno	118,60
Nr. 18 AP 18	Porta per esterni in acciaio con apertura a verso l'esterno, con battente in lamiera da 10/10 zincata verniciata a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore, compresi serratura esterna, 2 cerniere - Provvista di aperture di aerazione per centrale termica a gas. E' compresa la rimozione della porta esistente e il trasporto a discarica autorizzata, nonchè l'assistenza muraria necessaria per dare l'installazione completa a regola d'arte Euro (duecentoottantacinque/50)	mq	285,50
Nr. 19 AP 19	Fornitura e posa in opera di montascala a piattaforma per anziani e disabili per salire ai piani direttamente con la carrozzina corrente. Portata fino a 230 Kg per pendenze > a 35° e fino a 325 Kg per pendenze ≤ 35°. Velocità Max 0,07m/s. Inclinazione da 0° installazione su scale dritte, alimentazione 230 Vca 50/60 Hz monofase con conduttore di terra, intervento in caso di interruzione di a 45° Guida in profilato in alluminio verniciato. Comandi: box di chiamata ai piani con bottone d'arresto d'emergenza; interruttore di chiamata ai piani con chiave estraibile. A bordo chiave estraibile e interruttore d'emergenza. Dispositivi di sicurezza: sensori antiurto, antischiacciamento e anticsoiamento. Controllo del carico, interruttore d'emergenza a bordo e ai piani, paracadute meccanico a presa progressiva. Completo di ogni accessorio e opera muraria connessa, funzionante a perfetta regola d'arte. Euro (ottomilanovantaquattro/20)	a corpo	8'094,20
Nr. 20 AP 20	Fornitura e posa in opera di corrimano in legno naturale TONDO diametro 47 x 3000 mm trattato con smalto trasparente, completo di dispositivi di fissaggio a parete e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Euro (cinquanta/59)	ml	50,59
Nr. 21 AP 21	Esecuzione di tiranti di ancoraggio murature perimetrali costituiti da trefoli per tiranti acciaio armonico controllato in stabilimento con rivestimento in PVC, forniti e posti in opera negli appositi fori realizzati mediante perforazione a rotazione in qualsiasi materiale, compreso iniezioni di malta cementizia ad espansione controllata, i dispositivi di bloccaggio di fondo e le testate di ancoraggio. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Tirante iniettato per tensione di esercizio risultante da calcolo e fino a 30 ton. Euro (cinquantatre/66)	m	53,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 AP 22	Restauro di paramento murario precedente sottoposto a scaraciatura profonda, eseguito mediante ristilatura dei giunti con malta bastarda additivata con pigmenti ferro-silicatici o polvere di mattoni di tonalità simile all'esistente, compreso piccoli rappezzi e rincoccature con materiali lapidei o mattoni Euro (venticinque/62)	mq	25,62
Nr. 23 AP 23	Restauro di portone esterno comprensivo di smontaggio, pulitura, messa in squadra, rinforzi e ripristini parti mancanti o scheggiate, lucidatura e verniciatura a due mani trasparente, recupero ferramenta esistente e messa in opera, perfettamente funzionante. Euro (trecentosessantaquattro/67)	mq	364,67
Nr. 24 AP 24	Sottotetto composto da travi lamellari tipo GL24h e tavolato a vista di spessore minimo 3cm, efficacemente ammorsato alla muratura ed ai cordoli perimetrali mediante piastre in acciaio ancorate in appositi alloggiamenti. Compreso listello in legno sul perimetro dei vani. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Euro (settantadue/23)	mq	72,23
Nr. 25 AP 25	Solaio a struttura mista in travi di ferro a doppio T H160-180, tavelloni in laterizio e getto di cls alleggerito, compreso il massetto e rete di ripartizione, alloggiamento travi a nido di rondine nella muratura e solidarizzazione mediante travi di acciaio saldate H80, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. altezza solaio 20-25 cm - tavelloni in laterizio da cm 10 Euro (sessantauno/81)	mq	61,81
Nr. 26 AP 26	Plafoniera di emergenza installabile su scatole portafrutto a tenuta stagna. Sono compresi: la batteria Ni Cd; l'inverter; la lampada principale; la lampada secondaria di presenza tensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su placca in alluminio anodizzato o in plastica. Euro (centodue/12)	cadauno	102,12
Nr. 27 AP 27	Cordolo perimetrale in mattoni pieni 25*12*5cm di dimensioni 55*45cm e giunti di malta di calce idraulica e resina epossidica bicomponente tixotropica fibrorinforzati con fibra di carbonio ad alta resistenza (tipo Fibrenet o similari) estesa anche alle pareti esterna del cordolo. Compresa la formazione dei piani di posa ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Euro (centonovantadue/20)	ml	192,20
Nr. 28 AP 28	Cordolo perimetrale in mattoni pieni 25*12*5cm di dimensioni 50*80cm e giunti di malta di calce idraulica e resina epossidica bicomponente tixotropica fibrorinforzati con fibra di carbonio ad alta resistenza estesa (tipo Fibrenet o similari), compreso risolvo di ancoraggio per sovrapposizione alla fibra della muratura. Compreso ancoraggi mediante pioli in acciaio inox passanti di lunghezza 60cm ad interasse 1,20m. Compresa la formazione dei piani di posa ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Euro (duecentotrentadue/10)	ml	232,10
Nr. 29 B.01.00401	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito su ordine della D.L., in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.) e consistenza, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compresa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: eseguito a mano con l'ausilio di compressore e martello demolitore. Euro (trentanove/13)	mc	39,13
Nr. 30 B.02.002.02	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi; Euro (quarantaotto/13)	mc	48,13
Nr. 31 B.02.003.02	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere o del magazzino dell'Amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, compreso il carico su automezzo ed esclusi i ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi di spessore 6 10 cm. di spessore finito; Euro (nove/59)	mq	9,59
Nr. 32 B.02.00501	Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di solaio in legno con sovrastante piano in tavole; Euro (dieci/32)	mq	10,32
Nr. 33 B.02.007.02	Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: sovrapprezzo a 01) per recupero dei materiali del manto di copertura; Euro (due/78)	mq	2,78
Nr. 34 B.02.00701	idem c.s. ...materiali di risulta: di tetto di legno, costituito da grossa e piccola orditura, e relativo manto di copertura in tegole o lastre di cemento, senza recupero di materiali Euro (tredici/16)	mq	13,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 B.02.01001	Demolizione di scale, senza recupero di materiale con esclusione di ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: . a struttura in legno o ferro; Euro (sedici/18)	mq	16,18
Nr. 36 B.02.01401	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; Euro (otto/70)	mq	8,70
Nr. 37 B.02.01403	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm; Euro (uno/71)	mq	1,71
Nr. 38 B.02.02002	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; Euro (dodici/54)	mq	12,54
Nr. 39 B.02.02209	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di parapetto di scala, di balcone e terrazzino; Euro (sei/59)	mq	6,59
Nr. 40 B.04.001.01	Muratura mista per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo, con doppio ricorso di mattoni pieni posti ad interesse compreso tra 0,60 e 0,80 m. estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata, di qualsiasi spessore, compreso l'esecuzione, in mattoni o calcestruzzo, di spalletta, spigoli, riseghe, ecc. nonchè quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso eventuali piattabande e architravi da valutarsi a parte. con scheggioni di tufo; Euro (centosettantaotto/37)	mc	178,37
Nr. 41 B.04.001.01	Muratura per opere di fondazione formata da scheggioni di pietrame di tufo o di natura calcarea , retta o curva e di qualsiasi spessore, compreso lo sfrido, la formazione di riseghe, di eventuali inclinazioni a scarpa e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con malta bastarda formata da un volume di calce, tre di sabbia, e q.li 1 di cemento; Euro (centodue/97)	mc	102,97
Nr. 42 B.04.010.01	Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore cm 8 Euro (ventiotto/48)	mq	28,48
Nr. 43 B.04.01005	Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 dello spessore di cm 20; Euro (quarantacinque/45)	mq	45,45
Nr. 44 B.05.00301	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. Euro (centosei/11)	mc	106,11
Nr. 45 B.05.026.01	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4, conforme alla UNI EN 206-1. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mmq, massa volumica 1600 kg/mc. Euro (centoquarantasei/25)	mc	146,25
Nr. 46 B.05.03205	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per rampe scale; Euro (trentaotto/05)	mq	38,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 B.05.03801	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.; Euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 48 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 49 B.06.001	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi in cemento, acciaio o polietilene, questi ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Euro (trentauno/60)	mc	31,60
Nr. 50 B.06.01001	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 ,sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm Euro (dodici/49)	mq	12,49
Nr. 51 B.09.026.02	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento su solaio laterocementizio o su esisente tavolato con filo di ferro zincato, compreso la malta di cemento o orditura per il fissaggio lungo le linee di gronda e di colmo, i pezzi speciali per la formazione dei colmi, diagonali, bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature con coppo e sottocoppo(embrici) Euro (ventisei/28)	mq	26,28
Nr. 52 B.13.023.02	Intonaco premiscelato, ignifugo, per uso in interni, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1;applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. di spessore non inferiore a 1,5 cm all'intradosso di un solaio (laterizio + cls), per ottenere una resistenza al fuoco REI 120 Euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 53 B.14.014.01	Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni, (eseguito con la tecnica a colla), marcato CE conforme alla norma UNI EN1441, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano (da pagarsi a parte) con collanti delle migliori qualità compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale escluso trattamento finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm Euro (trentaotto/49)	mq	38,49
Nr. 54 B.14.01901	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm Euro (quarantadue/16)	mq	42,16
Nr. 55 B.14.12301	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm Euro (quarantauno/76)	mq	41,76
Nr. 56 B.14.13504	Zoccolino battiscopa in cotto, di altezza 7-10 cm, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: in cotto pre-trattato Euro (otto/54)	ml	8,54
Nr. 57 B.15.020.01	Pietra da taglio segata per battiscopa, soglie, gradini, ecc. del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo oca, dalle dimensioni variabili, posta in opera con malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con spessore da cm 3 Euro (centoventidue/99)	mq	122,99
Nr. 58 B.17.00102	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm rame spessore 8/10 Euro (trentadue/52)	ml	32,52
Nr. 59 B.17.00607	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in rame (naturale) spessore 8/10 Euro (trenta/92)	ml	30,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 B.17.00702	Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in rame 10/10 Euro (cento/89)	cad	100,89
Nr. 61 B.18.001.01	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte di castagno Euro (trecentoottantauno/41)	mq	381,41
Nr. 62 B.18.01303	Scuretti in legno costituiti da intelaiatura perimetrale in massello avente sezione pari a 70x22mm, specchiature con doppio compensato, completi di cerniere e nottolino di chiusura in ottone, completi di installazione su faccia interna del serramento, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: in rovere Euro (centotredici/19)	mq	113,19
Nr. 63 B.18.01401	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia noce tanganika Euro (duecentoquindici/50)	cad	215,50
Nr. 64 B.18.02403	Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di: - vetrocamera basso emissivo con gas argon - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14 - martellina in alluminio anodizzato - meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Sezioni elementi anta 58/78 x 78/88 mm. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m; per infisso a due ante 1,80 mq. Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 0,90 W/m ² K e < o = 1,50 W/m ² K, apertura a battente o vasistas finestra a due ante Euro (quattrocentocinquantesi/32)	mq	456,32
Nr. 65 B.18.02404	idem c.s. ...e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m ² K, apertura a battente o vasistas porta-finestra a due ante Euro (quattrocentovanta/39)	mq	490,39
Nr. 66 B.18.050.01	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale. ad 1 battente. Euro (centoottanta/33)	mq	180,33
Nr. 67 B.18.132.01	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e placca esterna. Euro (centotrentadue/55)	cadauno	132,55
Nr. 68 B.20.00804	Cristallo di sicurezza stratificato, conforme alle norme UNI EN ISO 12543 e marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse: cristallo stratificato 66.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 6 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 12/13 mm Euro (trenta/89)	mq	30,89
Nr. 69 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa. Euro (due/62)	mq	2,62
Nr. 70 B.21.008.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani: Euro (quattro/61)	mq	4,61
Nr. 71 B.22.005.05	Fornitura e posa in opera di condotto fumario in acciaio INOX a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento, funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per l'installazione all'esterno, dato in opera completo di pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo. Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 250 mm, diametro esterno 300 mm. Euro (centocinquantaotto/20)	cadauno	158,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 B.25.002	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. Euro (zero/48)	mc/km	0,48
Nr. 73 B.25.00440	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 Euro (due/28)	ql	2,28
Nr. 74 D1.03.004.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 20 x 3,4 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie) del Ministero della Sanità. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA CON CASSETTA. Euro (centoquarantadue/74)	cad	142,74
Nr. 75 D1.03.004.03	idem c.s. ...di ispezione. LAVABO. Euro (centoquarantadue/74)	cad	142,74
Nr. 76 D1.03.012.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con Tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA. Euro (centotrentacinque/24)	cad	135,24
Nr. 77 D1.03.012.03	idem c.s. ...di ispezione. LAVABO. Euro (centotrentacinque/24)	cad	135,24
Nr. 78 D1.03.019.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, 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, di alimentazione e scarico; compresi 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 magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vetrochina con cassetta ad incasso Euro (duecentoquarantauno/10)	cad	241,10
Nr. 79 D1.03.021.01	Fornitura e Posa in Opera di Lavabo in vetrochina di colore bianco 65x52 cm. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. senza colonna serie commerciale. Euro (duecentosettanta/11)	cad	270,11
Nr. 80 D1.09.006.10	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC Euro (cinquantatre/41)	cad	53,41
Nr. 81 D3.03.001	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandella in opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. . Euro (sessantanove/63)	cad	69,63
Nr. 82 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero della sezione di 35 mmq. Euro (trentaotto/94)	ml	38,94
Nr. 83 D3.03.005	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettiera in ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6 16 mmq e n. 6 conduttori da 1,5 10 mmq cassetta per montaggio incassato delle dimensioni 100x100mm. In opera compresa la formazione dell'alloggiamento. Il fissaggio della cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante. Euro (centodue/98)	cad	102,98
Nr. 84 D3.03.007	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. Euro (centosessantaquattro/69)	cad	164,69
Nr. 85	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per ricezione da satellite progettato per applicazioni nel campo della ricezione di segnali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D3.05.013.01	TV provenienti da satelliti geostazionari, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: cavo SAT AE 190; Euro (cinque/50)	ml	5,50
Nr. 86 D3.05.020.01	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm ² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x1,5mmq; Euro (due/86)	ml	2,86
Nr. 87 D3.05.020.02	idem c.s. ...grigio: sezione 1x2,5mmq; Euro (due/86)	ml	2,86
Nr. 88 D3.05.020.03	idem c.s. ...grigio: sezione 1x4mmq; Euro (due/87)	ml	2,87
Nr. 89 D3.05.020.04	idem c.s. ...grigio: sezione 1x6mmq; Euro (due/87)	ml	2,87
Nr. 90 D3.06.001.01	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 16. Euro (tre/07)	ml	3,07
Nr. 91 D3.06.001.02	idem c.s. ...esterno mm 20. Euro (tre/74)	ml	3,74
Nr. 92 D3.06.011.01	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista mm 92x92x45. Euro (tre/27)	cad	3,27
Nr. 93 D3.06.011.03	idem c.s. ...vista mm 118x96x70. Euro (tre/64)	cad	3,64
Nr. 94 D3.06.016.01	Canale in PVC Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC fornito e posto in opera a vista comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 60x50. Euro (undici/03)	ml	11,03
Nr. 95 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. Euro (trentaotto/49)	cad	38,49
Nr. 96 D3.07.002.01	Punto luce doppio interrotto a soffitto costituito da due tubazioni in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completodi scatola e supporto in, materiale isolante, due interruttori del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. Euro (quarantanove/32)	cad	49,32
Nr. 97 D3.07.003.01	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mrnq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiaie isolante, n°2 deviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. Euro (sessantadue/27)	cad	62,27
Nr. 98 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto. Euro (dodici/78)	cad	12,78
Nr. 99 D3.08.001.01	Predisposizione punto presa costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm. In operacompleto di scatola e supporto in materiale isolante, del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compresoil fissaggio del tubo e della scatola portafrutto ed ogni altro onere e magistero. Euro (diciassette/88)	cad	17,88
Nr. 100 D3.08.004	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Euro (cinquantasei/56)	cad	56,56
Nr. 101 D3.08.015	Punto presa di corrente IP 44 2P 16A Punto presa di corrente 2P+T 16 in esecuzione IP44 costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07VK per il collegamento di terra delta sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di contenitore in resina e coperchio, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare compreso il fissaggio del tubo e del contenitore, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. Euro (cinquantasei/05)	cad	56,05
Nr. 102 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Euro (quattordici/50)	cad	14,50
Nr. 103 D3.08.018.01	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 2P+T 16A. Euro (centotredici/00)	cadauno	113,00
Nr. 104 D3.08.019.01	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca dirivestimento in PVC 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. Euro (quarantacinque/38)	cad	45,38
Nr. 105 D3.08.020.01	Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale TV passante del tipo modulare derivata, placca di rivestimento in PVC in opera compreso il derivatore, il cavo coassiale 75 Ohm, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. Euro (cinquantacinque/66)	cad	55,66
Nr. 106 D3.10.013.01	Plafoniera di emergenza installabile su scatole portafrutto. Sono compresi: la batteria Ni Cd; l'inverter; la lampada principale; la lampada secondaria di presenza tensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. . Su placca in alluminio anodizzato o in plastica. Euro (centotredici/70)	cad	103,70
Nr. 107 D3.11.001.02	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 zone di rivelazione. Euro (millecentoquaranta/88)	cad	1'140,88
Nr. 108 D3.11.002.01	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone; Euro (seicentocinquantaquattro/64)	cad	654,64
Nr. 109 D3.11.004.01	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio; Euro (settantasette/18)	cad	77,18
Nr. 110 D3.11.019.01	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto per montaggio interno, grado di protezione IP 65; Euro (cinquantaotto/19)	cad	58,19
Nr. 111 D3.11.021.03	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria; Euro (duecentoquindici/34)	cad	215,34
Nr. 112 D3.11.023.08	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 4 coppie con schermo in nastro di alluminio; Euro (due/09)	ml	2,09
Nr. 113 D3.12.036.01	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I° livello: in contenitore plastico; Euro (quarantauno/18)	cad	41,18
Nr. 114 D3.12.037.01	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 I° livello: con batteria 12 V/2 Ah, in involucri di metallo; Euro (ottantanove/30)	cadauno	89,30
Nr. 115 D3.15.008	Videocitofono installabile in impianti 2 fili video. Monitor piatto da 4" in b/n in tecnologia TFT. E' dotato di pulsante apertura serratura, luci scale e del tasto autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno. Può essere installato a parete, usando la staffa a corredo oppure da incasso usando gli appositi accessori. L'installazione da tavolo è possibile derivando da un'uscita del nodo audio/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 116 D3.16.006	video. Colore bianco. Euro (trecentoottantacinque/26)	cad	385,26
Nr. 117 E.03.03301	Centralino telefonico per 2 linee urbane analogiche oppure una ISDN e 8 interni non espandibile, con attacco BCA, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamata entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso. Compresa la programmazione. Euro (cinquecentosettanta/57)	cad	570,57
Nr. 118 O.01.021	Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressione Iniezioni di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali con inclinazioni maggiore di 20 gradi sulla verticale da applicarsi solo se giustificati da apposito calcolo statico. La miscela dovrà essere composta da cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di Capitolato. Sono compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura di additivi, da compensarsi a parte solo se ordinata dal D.L., come da Capitolato. Perforo da mm 60 - 90 Euro (otto/86)	ml	8,86
Nr. 119 O.01.03202	Scaraciatura profonda di muratura di pietrame a vista, eseguito a qualsiasi altezza e con idonei martelletti demolitori. Compreso eventuali tagli tra le connessioni dei conci, la soffiatura ed il successivo lavaggio della superficie da trattare, anche con l'uso di atomizzatore per la produzione di acqua nebulizzata. Euro (dodici/71)	mq	12,71
Nr. 120 O.01.058.01	Perforazione con attrezzatura a rotopercolazione in muratura di pietrame o calcestruzzo, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, o di acciaio diwidag, o di trefoli in acciaio armonico, per cuciture, ancoraggi, legamenti murari, cinturazioni, tirantature, iniezioni, compreso ogni onere e magistero, a qualsiasi altezza, e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compreso la pulizia dei fori, e la eliminazione ed allontanamento del materiale di risulta. fino a diametri di mm. 35 b) da cm. 51 a ml. 2 Euro (trenta/79)	ml	30,79
Nr. 121 O.01.066	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle strutture in muratura (consolidamento murario) mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio ad alta resistenza e malta idraulica pozzolanica speciale, secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature,2) Lavaggio delle superfici3) Applicazione della rete in fibra di carbonio. Applicazione della malta di ancoraggio. Per mq. di fibra Euro (settantadue/60)	mq	72,60
Nr. 122 O.01.089	Sostituzione di architravi e piattabande di qualsiasi forma, dimensione e materiale (pietrame, mattoni, legno, ferro, c.a., ecc.) compresa demolizione eseguita a mano o con mezzo meccanico, posa di teloni, ed ogni altro provvedimento necessario per non arrecare danni ad opere non interessate al ripristino, pulizia generale delle superfici interessate, formazione della nuova architrave con getto di calcestruzzo, escluso dal prezzo il prezzo dell'armatura da collocare secondo indicazioni della Direzione Lavori, compreso armo, disarmo e tutti gli oneri e modalità di esecuzione. Euro (ottocentoottantacinque/49)	mc	885,49
Nr. 123 O.01.107	Esecuzione di cornice del tipo antico (Romanella) costituito da n. 3 filari di mattoni pieni (cm 3x10x20) e n. 2 filari di coppi allettati con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento; compresa la suggellatura degli spazi vuoti a vista nonché il tiro in alto del materiale ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.Con materiale di proprietà dell'amministrazione. Euro (centoventi/36)	ml	120,36
Nr. 124 R.05.030.040 .a	Pulitura di materiali lapidei o laterizi consistente in debiotizzazione da specie vegetali infestanti inferiori o superiori, tramite due applicazioni di biocida a pennello e/o a spruzzo, seguite da un leggero lavaggio con acqua a bassa pressione. Eseguito con biocidi. Euro (settantanove/79)	mq	79,79
Nr. 124 R.05.030.040 .a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili Euro (settantacinque/01)	mq	75,01
	Data, 12/06/2020 Il Tecnico ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		

A.P.01	PREZZO DI APPLICAZIONE	a ml.	€	78,50
---------------	-------------------------------	--------------	----------	--------------

88,5

Solidarizzazione di nuovi solai in legno a muratura in pietrame esistenti, eseguita mediante barre in acciaio, esecuzione di idonei alloggiamenti nelle sedi murarie, piastre in acciaio e collegamento mediante tiranti nei due sensi del piano, secondo i disegni esecutivi

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)					
a: Op. Specializzato	h		€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,50	€ 27,99	€ 14,00	
c: Op. Comune	h	0,50	€ 23,31	€ 11,66	
	[1]				€ 25,65
2 - MEZZI D'OPERA					
a: motocarriola	h.	0,00	€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trasc	h.	0,00	€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00	€ -	€ -	
	[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)					
a: Ferro e piastre	cad.	1,00	€ 24,38	€ 24,38	€ 24,38
b: malta	cad.	1,00	€ 9,21	€ 9,21	€ 9,21
c:	cad.	0,00	€ -	€ -	€ -
	[3]				€ 33,59
4 - ALTRO					
a: trasporto	%	3%	€ 33,59	€ 1,01	
b:	mq.	0,00	€ -	€ -	
	[4]				€ 1,01
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]				€ 60,25
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)					
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 1,81
6 - spese generali					
	(3)		%	15	€ 9,31
	sommano				€ 71,36
7 - utile d'impresa					
	(3)		%	10	€ 7,14
	TOTALE ANALISI				€ 78,50
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 78,50

A.P.02	PREZZO DI APPLICAZIONE	a mq.	121.90
---------------	-------------------------------	--------------	---------------

Solaio in legno-calcestruzzo tipo Tecnaria, con travi in legno lamellare e tavolato di spessore non inferiore a cm 3, eseguito a qualunque altezza, compreso il tiro in alto del materiale, l'ammorsatura delle travi nelle murature, nonchè chiodi, staffe, getto di calcestruzzo strutturale, compreso blocchi isolanti e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)					
a: Op. Specializzato	h	0,00	€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	1,00	€ 27,99	€ 27,99	
c: Op. Comune	h	1,00	€ 23,31	€ 23,31	
	[1]				€ 51,30
2 - MEZZI D'OPERA					
a: motocariola	h.		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascurabile	h.		€ -	€ -	
c: autocarro	h.		€ -	€ -	
	[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)					
a: Materiale vario	cad.	1,00	€ 41,02	€ 41,02	
b:	cad.	0,00	€ -	€ -	
c:	cad.	0,00	€ -	€ -	
	[3]				€ 41,02
4 - ALTRO					
a: trasporto	%	3%	€ 41,02	€ 1,23	
b:	mq.	0,00	€ -	€ -	
	[4]				€ 1,23
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]				€ 93,55
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)					
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 2,81
6 - spese generali (3)					
	(3)		%	15	€ 14,45
	sommano				€ 110,81
7 - utile d'impresa (3)					
	(3)		%	10	€ 11,08
TOTALE ANALISI					€ 121,90
PREZZO DI APPLICAZIONE					121.90

A.P.03	PREZZO DI APPLICAZIONE	a mc	€ 387,44
---------------	-------------------------------	------	----------

Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni pieni e pietra

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)					
a: Op. Specializzato	h		€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	4,00	€ 27,99	€ 111,96	
c: Op. Comune	h	4,00	€ 23,31	€ 93,24	
	[1]				€ 205,20
2 - MEZZI D'OPERA					
a: motocariola	h.	0,00	€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascurabile	h.	0,00	€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00	€ -	€ -	
	[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)					
a: materiale vario	cad.	1,00	€ 89,47	€ 89,47	
b:	cad.	0,00	€ -	€ -	
c:	cad.	0,00	€ -	€ -	
	[3]				€ 89,47
4 - ALTRO					
a: trasporto	%	3%	€ 89,47	€ 2,68	
b:	mq.	0,00	€ -	€ -	
	[4]				€ 2,68
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]				€ 297,35
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)					
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 8,92
6 - spese generali					
	(3)		%	15	€ 45,94
	sommano				€ 352,22
7 - utile d'impresa					
	(3)		%	10	€ 35,22
	TOTALE ANALISI				€ 387,44
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 387,44

A.P.04	PREZZO DI APPLICAZIONE	a mq.	€	66,15
---------------	-------------------------------	--------------	----------	--------------

Restauro di paramento murario a vista compreso eventuali integrazioni di conchi di pietra simili a quelli esistenti o di recupero, la pulizia e i lavaggio delle superfici da trattare (queste non comprese), compreso la malta bastarda di allettamento e polveri colorate, la stilatura o la rabboccatura dei conci dello stesso tipo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.	COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
--	----------	--------	----------------	------------------	----------------

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)					
a: Op. Specializzato	h		€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,80	€ 27,99	€ 22,39	
c: Op. Comune	h	0,80	€ 23,31	€ 18,65	
		[1]			€ 41,04
2 - MEZZI D'OPERA					
a: motocariola	h.	0,00	€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascurabile	h.	0,00	€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00	€ -	€ -	
		[2]			€ -
3 - MATERIALI (2)					
a: Materiale vario	cad.	1,00	€ 9,45	€ 9,45	
b:	cad.	0,00	€ -	€ -	
c:	cad.	0,00	€ -	€ -	
		[3]			€ 9,45
4 - ALTRO					
a: trasporto	%	3%	€ 9,45	€ 0,28	
b:	mq.	0,00	€ -	€ -	
		[4]			€ 0,28
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]			€ 50,77
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)					
					€ 1,52
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]			€ 52,30
6 - spese generali					
	(3)		%	15	€ 7,84
	sommano				€ 60,14
7 - utile d'impresa					
	(3)		%	10	€ 6,01
		TOTALE ANALISI			€ 66,15
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ 66,15

A.P.05	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo	€ 765,08
---------------	-------------------------------	----------------	-----------------

Fornitura e posa in opera in opera di linea vita omologata fissata al colmo in tre punti

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)					
a: Op. Specializzato	h	4,00	€ 29,48	€ 117,92	
b: Op. Qualificato	h	4,00	€ 27,99	€ 111,96	
c: Op. Comune	h		€ 23,31	€ -	
	[1]				€ 229,88

2 - MEZZI D'OPERA					
a: motocariola	h.	0,00	€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascura	h.	0,00	€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00	€ -	€ -	
	[2]				€ -

3 - MATERIALI (2)					
a: Linea vita	cad.	1,00	€ 346,90	€ 346,90	
b:	cad.	0,00	€ -	€ -	
c:	cad.	0,00	€ -	€ -	
	[3]				€ 346,90

4 - ALTRO					
a: trasporto	%	3%	€ 346,90	€ 10,41	
b:	mq.	0,00	€ -	€ -	
	[4]				€ 10,41
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]				€ 587,19

5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)					
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 17,62
					€ 604,80

6 - spese generali (3) % 15					
	sommano				€ 90,72
					€ 695,52

7 - utile d'impresa (3) % 10					
	TOTALE ANALISI				€ 765,08
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 765,08

A.P.06	PREZZO DI APPLICAZIONE	a mq.	€	76,00
---------------	-------------------------------	--------------	----------	--------------

Recupero di ringhiere esistenti, consistente in smontaggio, pulitura, sabbiatura eventuali interventi di risagomatura, applicazione di una mano di antiruggine e due mani di vernice, compreso la ricollocazione in opera.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	PARZIALE	IMPORTO TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h			€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h			€ 27,99	€ -	
c: Op. Comune	h	1,50		€ 23,31	€ 34,97	
		[1]				€ 34,97
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascurabile	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: Sabbiatura e vernici	cad.	1,00		€ 22,68	€ 22,68	
b:	cad.	0,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 22,68
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 22,68	€ 0,68	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 0,68
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 58,33
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 1,75
6 - spese generali						
		(3)		%	15	€ 9,01
		sommano				€ 69,09
7 - utile d'impresa						
		(3)		%	10	€ 6,91
		TOTALE ANALISI				€ 76,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 76,00

A.P.07	PREZZO DI APPLICAZIONE	a mc	€	15,50
---------------	-------------------------------	-------------	----------	--------------

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO AUTONOMO AD ACQUA A CIRCOLAZIONE FORZATA, completo di caldaie a gas a condensazione, funzionamento in cascata, pompe, vaso d'espansione, serbatoio di accumulo per ACS, sistema di termoragolazione, tubo nero del tipo Mannesmann per le distribuzioni principali, tubo rame per collegamenti orizzontali del tipo pesante e rivestito, collettori di raccordo tubo nero.Tubo, rame; radiatori su mensole e fan coil con valvole termostatiche; Potenza termica nominale 70-105kW, Temperatura interna dei vani + 20+/-1, compreso valvole di zona, centralina climatica e termostati di zona, rilevatore di gas connesso alla centralina di rilevazione fumi.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)					
a: Op. Specializzato	h	0,10	€ 29,48	€	2,95
b: Op. Qualificato	h	0,10	€ 27,99	€	2,80
c: Op. Comune	h	0,00	€ 23,31	€	-
		[1]			€ 5,75
2 - MEZZI D'OPERA					
a: motocariola	h.	0,00	€ -	€	-
b: attrezzatura minuta - trascurabile	h.	0,00	€ -	€	-
c: autocarro	h.	0,00	€ -	€	-
		[2]			€ -
3 - MATERIALI (2)					
a: Materiale vario	cad.	1,00	€ 5,97	€	5,97
b:	cad.	0,00	€ -	€	-
c:	cad.	0,00	€ -	€	-
		[3]			€ 5,97
4 - ALTRO					
a: trasporto	%	3%	€ 5,97	€	0,18
b:	mq.	0,00	€ -	€	-
		[4]			€ 0,18
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]			€ 11,90
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)					
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]			€ 12,25
6 - spese generali					
	(3)		%	15	€ 1,84
	sommano				€ 14,09
7 - utile d'impresa					
	(3)		%	10	€ 1,41
TOTALE ANALISI				€	15,50
PREZZO DI APPLICAZIONE				€	15,50

A.P.08	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo	€ 1.816,00
---------------	-------------------------------	----------------	-------------------

Fornitura e posa in opera di sanitari per bagno diversamente abili costituiti da WC con doccetta, lavabo, compreso maniglioni e impugnature di sostegno e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	PARZIALE	IMPORTO TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h			€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	12,00		€ 27,99	€ 335,88	
c: Op. Comune	h	12,00		€ 23,31	€ 279,72	
		[1]				€ 615,60
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascurabile	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: Pezzi sanitari e materiale vario	cad.	1,00		€ 755,50	€ 755,50	
b:	cad.	0,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 755,50
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 755,50	€ 22,67	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 22,67
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 1.393,77
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						€ 41,81
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 1.435,58
6 - spese generali						€ 215,34
		(3)	%		15	€ 215,34
		sommano				€ 1.650,91
7 - utile d'impresa						€ 165,09
		(3)	%		10	€ 165,09
TOTALE ANALISI						€ 1.816,00
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 1.816,00

A.P.09	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	€	1.170,13
---------------	-------------------------------	------------	----------	-----------------

Quadro elettrico esecuzione IP30 posa a parete. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati o chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature; per misure 600 x 400 mm (40 mod. DIN), compreso interruttore automatico generale, interruttori magnetotermici differenziali, scaricatori di sovratensione, spie di segnalazione e voltamperometro digitale e quant'altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante, secondo schema elettrico

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)					
a: Op. Specializzato	h	2,00	€ 29,48	€	58,96
b: Op. Qualificato	h	1,00	€ 27,99	€	27,99
c: Op. Comune	h		€ 23,31	€	-
	[1]				€ 86,95
2 - MEZZI D'OPERA					
a: motocariola	h.	0,00	€ -	€	-
b: attrezzatura minuta - trascurabile	h.	0,00	€ -	€	-
c: autocarro	h.	0,00	€ -	€	-
	[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)					
a: Armadio e materiale vario	cad.	1,00	€ 787,49	€	787,49
b:	cad.	0,00	€ -	€	-
c:	cad.	0,00	€ -	€	-
	[3]				€ 787,49
4 - ALTRO					
a: trasporto	%	3%	€ 787,49	€	23,62
b:	mq.	0,00	€ -	€	-
	[4]				€ 23,62
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]				€ 898,06
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)					
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 26,94
6 - spese generali					
	(3)		%	15	€ 138,75
	sommano				€ 1.063,76
7 - utile d'impresa					
	(3)		%	10	€ 106,38
TOTALE ANALISI				€	1.170,13
PREZZO DI APPLICAZIONE				€	1.170,13

A.P.10	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	€	855,44
---------------	-------------------------------	-----	---	---------------

Quadretto di piano in vetroresina in esecuzione IP30 posa a parete. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in vetroresina, costituito da elementi componibili perforati o chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature; per misure 600 x 400 mm (40 mod. DIN), compreso interruttore automatico generale, interruttori magnetotermici differenziali, scaricatori di sovratensione, spie di segnalazione e voltamperometro digitale e quant'altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante, secondo schema elettrico

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h	2,00		€ 29,48	€ 58,96	
b: Op. Qualificato	h	1,00		€ 27,99	€ 27,99	
c: Op. Comune	h			€ 23,31	€ -	
		[1]				€ 86,95
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trasc	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: Quadro ed interruttori	cad.	1,00		€ 553,00	€ 553,00	
b:	cad.	0,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 553,00
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 553,00	€ 16,59	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 16,59
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 656,54
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						€ 19,70
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 676,24
6 - spese generali						€ 101,44
		(3)	%		15	€ 777,67
7 - utile d'impresa						€ 77,77
		(3)	%		10	€ 855,44
TOTALE ANALISI						€ 855,44
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 855,44

A.P.11	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	€	349,72
---------------	-------------------------------	-----	---	---------------

Quadretto telematico composto da scatola portafrutti e placca in materiale plastico, contenente presa telefonica, dati, TV, 2 prese P30, 2 prese 10/16A, fornita e posta in opera completa e funzionante, secondo i disegni di progetto

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)					
a: Op. Specializzato	h		€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,50	€ 27,99	€ 14,00	
c: Op. Comune	h		€ 23,31	€ -	
	[1]				€ 14,00
2 - MEZZI D'OPERA					
a: motocariola	h.	0,00	€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascurabile	h.	0,00	€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00	€ -	€ -	
	[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)					
a: Quadro e interruttori	cad.	1,00	€ 247,00	€ 247,00	
b:	cad.	0,00	€ -	€ -	
c:	cad.	0,00	€ -	€ -	
	[3]				€ 247,00
4 - ALTRO					
a: trasporto	%	3%	€ 247,00	€ 7,41	
b:	mq.	0,00	€ -	€ -	
	[4]				€ 7,41
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]				€ 268,41
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)					
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 8,05
6 - spese generali	(3)		%	15	€ 41,47
	sommano				€ 317,93
7 - utile d'impresa	(3)		%	10	€ 31,79
	TOTALE ANALISI				€ 349,72
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 349,72

A.P.13	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo	€	2.101,84
---------------	-------------------------------	----------------	----------	-----------------

Impianto di adduzione gas alla C.T. composto da pozzetto di allaccio prefabbricato con coperchio in ghisa, scavo e ripristini, tubazione in acciaio zincato, valvole di intercettazione, rampa gas completa di elettrovalvola, completo di pezzi speciali, accessori idraulici ed elettrici e quanto occorrente per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	PARZIALE	IMPORTO TOTALE
---	-------------	--------	--	-------------------	----------	-------------------

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h	4,00		€ 29,48	€ 117,92	
b: Op. Qualificato	h	4,00		€ 27,99	€ 111,96	
c: Op. Comune	h			€ 23,31	€ -	
	[1]					€ 229,88
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascurata	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
	[2]					€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: Materiale vario	cad.	1,00		€ 1.342,97	€ 1.342,97	
b:	cad.	0,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
	[3]					€ 1.342,97
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 1.342,97	€ 40,29	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
	[4]					€ 40,29
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]					€ 1.613,14
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]					€ 48,39
6 - spese generali	(3)		%		15	€ 249,23
	sommano					€ 1.910,76
7 - utile d'impresa	(3)		%		10	€ 191,08
	TOTALE ANALISI					€ 2.101,84
	PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 2.101,84

A.P.14	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	€ 5.698,02
---------------	-------------------------------	-----	------------

Fornitura e posa in opera UPS, tipo Nexus 100 o similare, tecnologia "on line" doppia conversione con trasformatore in uscita. Inverter ad IGBT ad alta frequenza. Ingresso monofase, uscita monofase sinusoidale. Gestione a microprocessore con Auto-Diagnostica. By-pass automatico di serie. Display LCD Autoaccensione e spegnimento tramite timer settimanale. Test batterie manuale ed automatico. Interfaccia di comunicazione (RS232) e software di controllo e gestione. Possibilità di collegamento per qualsiasi utenza. Potenza nominale 10KVA, potenza attiva 7,5 kW. Fattore di potenza > 0,98. uscita tensione monofase 230 Vac +/- 0,5%. frequenza da rete: sincronizzata in rete da batterie: 50Hz +/- 0,005%. SOVRACCARICO 110% per 60 sec. - 130% per 10 sec. - gestione del cortocircuito. Forma d'onda Sinusoidale. Distorzione armonica totale (THD) < 2% (carico lineare). Rendimento a pieno carico 92% - in ECO Mode >98%. N. 20 batterie tipo 12 V - 7 Ah 12 V - 12 Ah autonomia tipica 13' tempo di ricarica 8h, rumorosità (dba ad 1 metro) da 40 a 60. Temperatura di esercizio da 0 a 40 °C. Umidità relativa A 35° C < 90% non corrosiva. Dimensioni UPS (L X P X H) mm 420x850x670 PESO 180kg. Normative sicurezza EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, EN 62040-3. Protezioni elettroniche sovraccarico - corto circuito - tensione minima di batterie elettriche, fusibili d'ingresso e di batteria - magnetotermico d'uscita Meccaniche IP21. Segnalazioni ottiche stato e funzionamento dell'UPS - sovraccarico - livello minimo di batteria acistiche mancanza rete - batterie scariche - sovraccarico - inizio test batterie. Fornito e posto in opera, compreso cablaggi, perfettamente funzionante. Garanzia 2 anni.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h	1,00		€ 29,48	€ 29,48	
b: Op. Qualificato	h	1,00		€ 27,99	€ 27,99	
c: Op. Comune	h			€ 23,31	€ -	
		[1]				€ 57,47
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: UPS	cad.	1,00		€ 4.190,00	€ 4.190,00	
b:	cad.	0,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 4.190,00
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 4.190,00	€ 125,70	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 125,70
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 4.373,17
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 131,20
6 - spese generali						
	(3)		%		15	€ 675,65
	sommano					€ 5.180,02
7 - utile d'impresa						
	(3)		%		10	€ 518,00
TOTALE ANALISI						€ 5.698,02
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 5.698,02

A.P.15	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	€ 116,81
---------------	-------------------------------	-----	----------

Fornitura e posa in opera di lampada a LED per interni: corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento; riflettore in policarbonato, autoestinguente V2, satinato con polveri di alluminio, in alto vuoto con procedimento di C.V.D. per un maggior controllo e rendimento della luce. Completa di staffa regolabile in acciaio. Prodotto in conformità alle norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione secondo le norme EN 60529. LED: ad alta efficienza. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. LED COB-22W-2100lm-3500°K-CRI 92-UGR<19;IP44. Del tipo a soffitto o a sospensione. Compreso schermo trasparente/opale, accessori per il cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h			€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,25		€ 27,99	€ 7,00	
c: Op. Comune	h	0,25		€ 23,31	€ 5,83	
	[1]					€ 12,83
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
	[2]					€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: Lampada e accessori	cad.	1,00		€ 74,59	€ 74,59	
b:	cad.	0,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
	[3]					€ 74,59
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 74,59	€ 2,24	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
	[4]					€ 2,24
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]					€ 89,65
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]					€ 2,69
6 - spese generali						
	(3)			%	15	€ 13,85
	sommano					€ 106,19
7 - utile d'impresa						
	(3)			%	10	€ 10,62
	TOTALE ANALISI					€ 116,81
	PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 116,81

A.P.16	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	€ 102,69
---------------	-------------------------------	-----	----------

Fornitura e posa in opera di lampada a LED a parete o soffitto, quadrata o ovale: corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento; riflettore in policarbonato, autoestinguento V2, satinato con polveri di alluminio, in alto vuoto con procedimento di C.V.D. per un maggior controllo e rendimento della luce. Completa di staffa regolabile in acciaio. Prodotto in conformità alle norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione secondo le norme EN 60529. LED: ad alta efficienza. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. LED COB-22W-2100lm-3500°K-CRI 92-UGR<19. Compreso schermo trasparente/opale, accessori per il cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)					
a: Op. Specializzato	h		€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,25	€ 27,99	€ 7,00	
c: Op. Comune	h	0,25	€ 23,31	€ 5,83	
	[1]				€ 12,83
2 - MEZZI D'OPERA					
a: motocariola	h.	0,00	€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascuro	h.	0,00	€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00	€ -	€ -	
	[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)					
a: Lampada e accessori	cad.	1,00	€ 64,06	€ 64,06	
b:	cad.	0,00	€ -	€ -	
c:	cad.	0,00	€ -	€ -	
	[3]				€ 64,06
4 - ALTRO					
a: trasporto	%	3%	€ 64,06	€ 1,92	
b:	mq.	0,00	€ -	€ -	
	[4]				€ 1,92
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]				€ 78,81
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)					
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 2,36
6 - spese generali					
	(3)		%	15	€ 12,18
	sommano				€ 93,35
7 - utile d'impresa					
	(3)		%	10	€ 9,33
TOTALE ANALISI					€ 102,69
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 102,69

A.P.17	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	€ 118,60
---------------	-------------------------------	-----	----------

Fornitura e posa in opera di lampada a LED per interni: corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento; riflettore in policarbonato, autoestinguente V2, satinato con polveri di alluminio, in alto vuoto con procedimento di C.V.D. per un maggior controllo e rendimento della luce. Completa di staffa regolabile in acciaio. Prodotto in conformità alle norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione secondo le norme EN 60529. LED: ad alta efficienza. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. LED COB-32W-3200lm-3500°K-CRI 92-UGR<19. Del tipo a soffitto o a sospensione. Compreso schermo trasparente/opale, accessori per il cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h			€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,25		€ 27,99	€ 7,00	
c: Op. Comune	h	0,25		€ 23,31	€ 5,83	
	[1]					€ 12,83
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
	[2]					€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: Lampada e accessori	cad.	1,00		€ 75,92	€ 75,92	
b:	cad.	0,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
	[3]					€ 75,92
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 75,92	€ 2,28	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
	[4]					€ 2,28
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]					€ 91,02
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]					€ 2,73
6 - spese generali (3)						
	(3)			%	15	€ 14,06
	sommano					€ 107,82
7 - utile d'impresa (3)						
	(3)			%	10	€ 10,78
TOTALE ANALISI						€ 118,60
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 118,60

A.P.18	PREZZO DI APPLICAZIONE	a mq	€ 285,50
---------------	-------------------------------	-------------	-----------------

Porta per esterni in acciaio con apertura a verso l'esterno, con battente in lamiera da 10/10 zincata verniciata a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore, compresi serratura esterna, 2 cerniere - Provvista di aperture di aerazione per centrale termica a gas. E' compresa la rimozione della porta esistente e il trasporto a discarica autorizzata, nonchè l'assistenza muraria necessaria per dare l'installazione completa a regola d'arte

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
---	-------------	--------	--	-------------------	---------------------	--------

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h	2,00		€ 29,48	€ 58,96	
b: Op. Qualificato	h	2,00		€ 27,99	€ 55,98	
c: Op. Comune	h			€ 23,31	€ -	
		[1]				€ 114,94
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: legname	cad.	1,00		€ 97,65	€ 97,65	
b: ferramenta	cad.	1,00		€ 3,50	€ 3,50	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 101,15
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 101,15	€ 3,03	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 3,03
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 219,12
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 225,70
6 - spese generali						
	(3)			%	15	€ 33,85
	sommano					€ 259,55
7 - utile d'impresa						
	(3)			%	10	€ 25,96
		TOTALE ANALISI				€ 285,50
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 285,50

A.P.19	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo	€ 8.094,20
---------------	-------------------------------	---------	------------

Fornitura e posa in opera di montascale a piattaforma per anziani e disabili per salita ai piani direttamente con la carrozzina, installazione su scale dritte, alimentazione 230 Vca 50/60 Hz monofase con conduttore di terra, intervento in caso di interruzione di corrente. Portata Fino a 250 Kg per pendenze > a 35° e fino a 325 Kg per pendenze ≤ 35°. Velocità Max 0,07m/s. Inclinazione da 0 a 45° Guida in profilato in alluminio verniciato. Comandi: box di chiamata ai piani con bottone d'arresto d'emergenza; interruttore di chiamata ai piani con chiave estraibile. A bordo chiave estraibile e interruttore d'emergenza. Dispositivi di sicurezza: sensori antiurto, antischiacciamento e anticesoimento. Controllo del carico, interruttore d'emergenza a bordo e ai piani, paracadute meccanico a presa progressiva. Completo di ogni accessorio e opera muraria connessa, funzionante a perfetta regola d'arte.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)					
a: Op. Specializzato	h		€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	16,00	€ 27,99	€ 447,84	
c: Op. Comune	h	16,00	€ 23,31	€ 372,96	
	[1]				€ 820,80
2 - MEZZI D'OPERA					
a: motocariola	h.	0,00	€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00	€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00	€ -	€ -	
	[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)					
a: montascale	cad.	1,00	€ 5.130,38	€ 5.130,38	
b: accessori	cad.	1,00	€ 104,00	€ 104,00	
c:	cad.	0,00	€ -	€ -	
	[3]				€ 5.234,38
4 - ALTRO					
a: trasporto	%	3%	€ 5.234,38	€ 157,03	
b:	mq.	0,00	€ -	€ -	
	[4]				€ 157,03
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]				€ 6.212,21
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)					
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 186,37
6 - spese generali					
	(3)		%	15	€ 959,79
	sommano				€ 7.358,36
7 - utile d'impresa					
	(3)		%	10	€ 735,84
TOTALE ANALISI					€ 8.094,20
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 8.094,20

A.P.20	PREZZO DI APPLICAZIONE	a ml	€ 50,59
---------------	-------------------------------	-------------	----------------

Fornitura e posa in opera di corrimano in legno naturale TONDO diametro 47 x 3000 mm trattato con smalto trasparente, completo di dispositivi di fissaggio a parete e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
---	-------------	--------	--	-------------------	---------------------	--------

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h			€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,35		€ 27,99	€ 9,80	
c: Op. Comune	h	0,35		€ 23,31	€ 8,16	
		[1]				€ 17,96
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: corrimano	cad.	1,00		€ 19,00	€ 19,00	
b: accessori	cad.	1,00		€ 1,26	€ 1,26	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 20,26
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 20,26	€ 0,61	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 0,61
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 38,82
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 1,16
6 - spese generali		(3)		%	15	€ 6,00
		sommano				€ 45,99
7 - utile d'impresa		(3)		%	10	€ 4,60
		TOTALE ANALISI				€ 50,59
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 50,59

A.P.21	PREZZO DI APPLICAZIONE	a ml	€ 53,66
---------------	-------------------------------	------	---------

Esecuzione di tiranti di ancoraggio murature perimetrali costituiti da trefoli per tiranti acciaio armonico controllato in stabilimento con rivestimento in PVC, forniti e posti in opera negli appositi fori realizzati mediante perforazione a rotazione in qualsiasi materiale, compreso iniezioni di malta cementizia ad espansione controllata, i dispositivi di bloccaggio di fondo e le testate di ancoraggio. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Tirante iniettato per tensione di esercizio risultante da calcolo e fino a 30 ton.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
---	-------------	--------	--	-------------------	---------------------	--------

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h			€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,40		€ 27,99	€ 11,20	
c: Op. Comune	h	0,40		€ 23,31	€ 9,32	
		[1]				€ 20,52
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: tiranti	cad.	1,00		€ 18,56	€ 18,56	
b: accessori	cad.	1,00		€ 1,50	€ 1,50	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 20,06
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 20,06	€ 0,60	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 0,60
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 41,18
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 1,24
						€ 42,42
6 - spese generali						
	(3)			%	15	€ 6,36
	sommano					€ 48,78
7 - utile d'impresa						
	(3)			%	10	€ 4,88
		TOTALE ANALISI				€ 53,66
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 53,66

A.P.22	PREZZO DI APPLICAZIONE	a mq	€	25,62
---------------	-------------------------------	-------------	----------	--------------

Restauro di paramento murario precedente sottoposto a scaraciatura profonda, eseguito mediante ristilatura dei giunti con malta bastarda additivata con pigmenti ferro-silicatici o polvere di mattoni di tonalità simile all'esistente, compreso piccoli rappezzi e rincocciature con materiali lapidei o mattoni

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
--	----------	--------	--	----------------	------------------	----------------

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h			€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,30		€ 27,99	€ 8,40	
c: Op. Comune	h	0,30		€ 23,31	€ 6,99	
		[1]				€ 15,39
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocarriola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: malta	cad.	1,00		€ 4,15	€ 4,15	
b:	cad.	1,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 4,15
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 4,15	€ 0,12	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 0,12
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 19,66
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 20,25
6 - spese generali						
	(3)			%	15	€ 3,04
		sommano				€ 23,29
7 - utile d'impresa						
	(3)			%	10	€ 2,33
		TOTALE ANALISI				€ 25,62
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 25,62

A.P.23	PREZZO DI APPLICAZIONE	a mq	€ 364,67
---------------	-------------------------------	-------------	-----------------

Restauro di portone esterno comprensivo di smontaggio, pulitura, messa in squadra, rinforzi e ripristini parti mancanti o scheggiate, lucidatura e verniciatura a due mani trasparente, recupero ferramenta esistente e messa in opera, perfettamente funzionante.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
---	-------------	--------	--	-------------------	---------------------	--------

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h	4,50		€ 29,48	€ 132,66	
b: Op. Qualificato	h	4,50		€ 27,99	€ 125,96	
c: Op. Comune	h			€ 23,31	€ -	
		[1]				€ 258,62
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: materiali di consumo	cad.	1,00		€ 20,65	€ 20,65	
b:	cad.	1,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 20,65
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 20,65	€ 0,62	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 0,62
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 279,88
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 288,28
6 - spese generali (3)						
				%	15	€ 43,24
		sommano				€ 331,52
7 - utile d'impresa (3)						
				%	10	€ 33,15
		TOTALE ANALISI				€ 364,67
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 364,67

A.P.24	PREZZO DI APPLICAZIONE	a mq	€ 72,23
---------------	-------------------------------	-------------	----------------

Sottotetto composto da travi lamellari tipo GL24h e tavolato a vista di spessore minimo 3cm, efficacemente ammortato alla muratura ed ai cordoli perimetrali mediante piastre in acciaio anocrate in appositi alloggiamenti. Compreso listello in legno sul perimetro dei vani. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h			€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,50		€ 27,99	€ 14,00	
c: Op. Comune	h	0,50		€ 23,31	€ 11,66	
	[1]					€ 25,65
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
	[2]					€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: legname	cad.	1,00		€ 28,92	€ 28,92	
b:	cad.	1,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
	[3]					€ 28,92
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 28,92	€ 0,87	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
	[4]					€ 0,87
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]					€ 55,44
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]					€ 1,66
6 - spese generali	(3)			%	15	€ 8,57
	sommano					€ 65,67
7 - utile d'impresa	(3)			%	10	€ 6,57
	TOTALE ANALISI					€ 72,23
	PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 72,23

A.P.25	PREZZO DI APPLICAZIONE	a mq	€	61,81
---------------	-------------------------------	-------------	----------	--------------

Solaio a struttura mista in travi di ferro a doppio T, H160-180, tavelloni in laterizio e getto di cls alleggerito, compreso il massetto e rete di ripartizione, alloggiamento travi a nido di rondine nella muratura e solidarizzazione mediante travi di acciaio saldate H80, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. altezza solaio 20-25 cm - tavelloni in laterizio da cm 10

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h			€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,50		€ 27,99	€ 14,00	
c: Op. Comune	h	0,50		€ 23,31	€ 11,66	
	[1]					€ 25,65
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
	[2]					€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: legname	cad.	1,00		€ 21,16	€ 21,16	
b:	cad.	1,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
	[3]					€ 21,16
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 21,16	€ 0,63	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
	[4]					€ 0,63
Sommano	[1]+[2]+[3]+[4]					€ 47,44
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]					€ 1,42
6 - spese generali						
	(3)		%		15	€ 7,33
	sommano					€ 56,20
7 - utile d'impresa						
	(3)		%		10	€ 5,62
TOTALE ANALISI						€ 61,81
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 61,81

A.P.26	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	€ 102,12
---------------	-------------------------------	-----	----------

Plafoniera di emergenza installabile su scatole portafrutto a tenuta stagna. Sono compresi: la batteria Ni Cd; l'inverter; la lampada principale; la lampada secondaria di presenza tensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su placca in alluminio anodizzato o in plastica.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
--	----------	--------	--	----------------	------------------	----------------

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h			€ 29,48	€ -	
b: Op. Qualificato	h	0,30		€ 27,99	€ 8,40	
c: Op. Comune	h	0,30		€ 23,31	€ 6,99	
		[1]				€ 15,39

2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -

3 - MATERIALI (2)						
a: plafoniera	cad.	1,00		€ 61,15	€ 61,15	
b:	cad.	1,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 61,15

4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 61,15	€ 1,83	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 1,83
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 78,37

5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
						€ 2,35
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 80,73

6 - spese generali (3)						
				%	15	€ 12,11
		sommano				€ 92,83

7 - utile d'impresa (3)						
				%	10	€ 9,28
		TOTALE ANALISI				€ 102,12

		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 102,12
--	--	-------------------------------	--	--	--	----------

A.P.27	PREZZO DI APPLICAZIONE	a ml	€ 192,20
---------------	-------------------------------	------	----------

Cordolo perimetrale in mattoni pieni 25*12*5cm di dimensioni 55*45cm e giunti di malta di calce idraulica e resina epossidica bicomponente tixotropica fibrinforzati con fibra di carbonio ad alta resistenza (tipo Fibrenet o similari) estesa anche alle pareti esterna del cordolo. Compresa la formazione dei piani di posa ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
--	----------	--------	--	----------------	------------------	----------------

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h	1,00		€ 29,48	€ 29,48	
b: Op. Qualificato	h			€ 27,99	€ -	
c: Op. Comune	h	1,00		€ 23,31	€ 23,31	
		[1]				€ 52,79
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: materiali	cad.	1,00		€ 91,96	€ 91,96	
b:	cad.	0,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 91,96
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 91,96	€ 2,76	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 2,76
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 147,51
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 151,93
6 - spese generali						
	(3)			%	15	€ 22,79
	sommano					€ 174,72
7 - utile d'impresa						
	(3)			%	10	€ 17,47
		TOTALE ANALISI				€ 192,20
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 192,20

A.P.28	PREZZO DI APPLICAZIONE	a ml	€ 232,01
---------------	-------------------------------	------	----------

Cordolo perimetrale in mattoni pieni 25*12*5cm di dimensioni 50*80cm e giunti di malta di calce idraulica e resina epossidica bicomponente tixotropica fibrinforzati con fibra di carbonio ad alta resistenza estesa (tipo Fibrenet o similari), compreso risvolto di ancoraggio per sovrapposizione alla fibra della muratura. Compreso ancoraggi mediante pioli in acciaio inox passanti di lunghezza 60cm ad interasse 1,20m. Compresa la formazione dei piani di posa ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
--	----------	--------	--	----------------	------------------	----------------

1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h	1,50		€ 29,48	€ 44,22	
b: Op. Qualificato	h			€ 27,99	€ -	
c: Op. Comune	h	1,50		€ 23,31	€ 34,97	
		[1]				€ 79,19

2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascur	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -

3 - MATERIALI (2)						
a: Arredi interni	cad.	1,00		€ 96,00	€ 96,00	
b:	cad.	0,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 96,00

4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 96,00	€ 2,88	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 2,88
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 178,07

5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 5,34

6 - spese generali (3)						
		sommano				€ 210,92

7 - utile d'impresa (3)						
		sommano				€ 21,09

TOTALE ANALISI						€ 232,01
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 232,01

A.P.29	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo	€ 37.708,31
---------------	-------------------------------	----------------	--------------------

Arredi interni: n. 2 scrivanie in MDF porta pc dimensioni 140 x 80 x 72 cm, con cassettera, n.16 Tavolo Multiuso quadrato 1mx1m con struttura portante in tubolare di acciaio 50x25x1,5 mm, piano di lavoro in legno color acero, n.1 tavolino tondo alla reception con struttura in legno e piano in vetro delle dimensioni di 60x60cm, n. 1 banco reception curvilineo su misura, struttura in MDF e piano in legno di acero di dimensioni secondo i disegni della D.L., n. 1 tavolo tondo in metallo e legno verniciato, piano in melaminico spessore mm. 25, dimensioni esterne 120x73(lab.n.8), n. 10 armadi con pannelli in melaminico con schiena e fianchi di spessore mm 18, top e ripiani spessore mm 28, di dimensioni120x180x30/40 e ante in vetro trasparente, n. 3 armadi realizzati con pannelli in melaminico con schiena, fianchi e ante di spessore mm 18, top e ripiani spessore mm 28di dimensioni 179,2 x 45,4xh.212,5, n. 1 espositore con pannelli di vetro ad ante apribili dim. 100x45, n. 6 vetrine espositive con ante e ripiani in vetro di dimensioni 110x160x30/40, n. 25 poltroncine con seduta da 42x46cm sorretta da gambe in legno di betulla, dotata di poggiaabbraccia , sedile e schienale con imbottitura in poliesteri di colore a scelta, n. 30 poltroncine impilabili, struttura in acciaio, sedile e schienale con imbottitura spessa in materiale sintetico di colore a scelta della D.L., n. 4 sedie reception e postazione pc, con altezza regolabile, rotelle per facilitare lo spostamento, base in metallo e rivestimento in poliuretano tipo JESSY della Milliboo,n. 8 sgabelli con schienale in ecopelle regolabile in altezza rivestito in poliuretano espanso Tipo Carmen della Pidema, n. 8 pouf/sgabello in legno o tessuto, n. 4 cavalletti portafogli in massello di faggio evaporato oliato, regolazione angolo di lavoro mediante leve, sistema di sicurezza antiribaltamento, base completamente richiudibile, n. 1 cartina con toponomastica artistica, n. 3 gigantografie riportanti immagini ispirate alla cultura e ai luoghi. Colori, finiture e dettagli a scelta della D.L.

OGGETTO DELL'ANALISI ED ELEMENTI DI MISURA	UN. MIS.	QUANT.		COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
1 - ASSISTENZA PER LAVORI EDILI (1)						
a: Op. Specializzato	h	80,00		€ 29,48	€ 2.358,40	
b: Op. Qualificato	h	80,00		€ 27,99	€ 2.239,20	
c: Op. Comune	h	16,00		€ 23,31	€ 372,96	
		[1]				€ 4.970,56
2 - MEZZI D'OPERA						
a: motocariola	h.	0,00		€ -	€ -	
b: attrezzatura minuta - trascuro	h.	0,00		€ -	€ -	
c: autocarro	h.	0,00		€ -	€ -	
		[2]				€ -
3 - MATERIALI (2)						
a: Arredi interni	cad.	1,00		€ 23.272,00	€ 23.272,00	
b:	cad.	0,00		€ -	€ -	
c:	cad.	0,00		€ -	€ -	
		[3]				€ 23.272,00
4 - ALTRO						
a: trasporto	%	3%		€ 23.272,00	€ 698,16	
b:	mq.	0,00		€ -	€ -	
		[4]				€ 698,16
Sommano		[1]+[2]+[3]+[4]				€ 28.940,72
5 ONERI PER LA SICUREZZA (3%)						€ 868,22
		[1]+[2]+[3]+[4]+[5]				€ 29.808,94
6 - spese generali		(3)	%		15	€ 4.471,34
		sommano				€ 34.280,28
7 - utile d'impresa		(3)	%		10	€ 3.428,03
TOTALE ANALISI						€ 37.708,31
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 37.708,31

