



**COMUNE
DI CASTELLANETA**
PROVINCIA DI TARANTO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DEGLI IMMOBILI DI ERP DI VIA
RISORGIMENTO E PIAZZA
SCANDERBEG**

PROGRAMMA DI RECUPERO E
RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI
ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA.
LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PRATICA	SCALA	DESCRIZIONE ELABORATO	ELABORATO
2015-0074-FP2	-	ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI DEI PREZZI UNITARI	EP/AP

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. Pantaleo De Finis (U.T.C. Comune di Castellana Grotte)

PROGETTAZIONE

finepro s.r.l.

REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	20.04.2017			arch. Michele Sgobba

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4

Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg - PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Castellaneta

Data, 19/04/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 Art. 001 E 02.57b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito Rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 euro (venticinque/00)	mq.	25,00
Nr. 2 Art. 002 E 02.41a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica: - senza recupero del materiale euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 3 Art. 003 03.02.16.03. 01	Svellimento di pavimenti di qualsiasi tipo e dimensione (esclusi i basolati), comprese le malte di allettamento, da eseguire a qualunque altezza, compresa la discesa, la cernita del materiale riutilizzabile e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, nonché il trasporto a rifiuto del materiale inservibile. Da misurarsi per la superficie effettiva di pavimento divelto. euro (otto/81)	mq	8,81
Nr. 4 Art. 004 E 02.42	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli uno e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali o inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/50)	mq	6,50
Nr. 5 Art. 005 E 02.029a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica , la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm euro (quindici/50)	mq	15,50
Nr. 6 Art. 006 E.002.029.c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm euro (uno/70)	mq	1,70
Nr. 7 Art. 007 E.002.043.a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la cernita e la pulizia che può essere riutilizzata, e inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro: - rimozione senza recupero euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 8 Art. 008 E 02.49a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Rimozione di intonaco euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 9 Art. 009 E 02.53e	Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con spazzole di saggina e lavaggio finale a spugna. Sono compresi le eventuali opere di protezione dalle polveri, la pulizia ad opera ultimata, l'allontanamento del materiale nell'ambito del cantiere, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso solo le impalcature esterne: - raschiatura di vecchie tinte a gesso, colla o tempera da esterni euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 10 Art. 010 E 02.10	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in laterizio o tufo - profondità di taglio fino a 300 mm euro (quarantadue/60)	m	42,60
Nr. 11 Art. 011 E.002.008.b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore oltre a cm 11 e fino a cm 15 euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 12 Art. 012 03.02.01.07. 21	Smontaggio o rimozione delle seguenti opere, compresi oneri, se conformi, indicati nell'art. 03.02.01.01 di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti euro (sei/72)	mq	6,72
Nr. 13 Art. 013 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (undici/00)	mc	11,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 Art. 014 E 01.30n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti da pietre o marmi palabili euro (due/20)	q	2,20
Nr. 15 Art. 015 E 01.30c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edil con impurità fino al 30% euro (quattro/90)	q	4,90
Nr. 16 Art. 016 E 01.30g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon euro (trenta/00)	q	30,00
Nr. 17 Art. 017 E.001.030.m	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - legname di scarto trattato, con vernici o colle euro (nove/20)	q.li	9,20
Nr. 18 Art. 018 E.022.004.b	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura. Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (escluso l'onere delle casseforme). La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione minima di 20 Mpa a 1 giorno e 55 Mpa a 28 gg.; Resistenza a flessione minima di 3 Mpa a 1 giorno e di 9 Mpa a 28 gg.; Aderenza al calcestruzzo non inferiore a 4 Mpa a 28 gg.; Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; Fibre di polipropilene; Modulo elastico a 28 gg. di almeno 25.000 Mpa; Elevata resistenza ai solfati ovvero nessun degrado dopo 7 cicli d'invecchiamento in MgSO4 secondo ASTM C-88; Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; Assenza di cloruri; Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); Successivamente sarà applicata una malta per rasature. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e 35 Mpa a 28 giorni; Resistenza a flessione: 7 Mpa a 28 giorni di stagionatura Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni; Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3 euro (ottantacinque/05)	mq	85,05
Nr. 19 Art. 019 03.02.08.05.	Muratura in elevazione, con forati da 25x25 cm: spessore di 10 cm euro (diciassette/66)	mq	17,66
02 Nr. 20 Art. 020 03.02.08.05.	Muratura in elevazione, con forati da 25x25 cm: spessore di 15 cm euro (venti/61)	mq	20,61
04 Nr. 21 Art. 021 E 08.09	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m?, dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/40)	mq/cm	1,40
Nr. 22 Art. 022 E.011.005	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, costituita da guaina in bitume-polimero impermeabile al vapore calandrata allo stato puro armata con lamina di alluminio goffrato e vetrovelo da mm 2 applicata con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione minimo di kg/m? 0,200. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (dodici/25)	mq	12,25
Nr. 23	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Art. 023 E.011.016.b	spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con poliestere euro (quattordici/28)	mq	14,28
Nr. 24 Art. 024 AP 01	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso (EPS) esente da HCFC, HFC, colorato in verde con trattamento antifiamma e con pelle goffrata a caldo da entrambi i lati, che permette un alto grado di aderenza fra materiale isolante e calcestruzzo, intonaci, malte, etc. Densità 30 Kg/mc (UNI EN 1602), conduttività termica 0.030 W/(m K) secondo norma UNI EN 13164, resistenza a compressione 200 kPa (UNI EN 826), classe E di resistenza al fuoco secondo norma DIN 4102-B, resistenza alla diffusione del vapore acque 200-80 (UNI EN 12086). Fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti murari con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio e colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e la pulitura e preparazione del piano di posa. Posto in opera a qualsiasi altezza e compresi: 1) ponteggi metallici fino all'altezza di mt. 4,00 dal relativo piano di appoggio inclusi sbalzi, raddoppio montante, piani di carico, calcoli dei ponteggi, reti di protezione, impianto di messa a terra e scariche atmosferiche e qualsiasi altro onere da prevedere in fase di esecuzione; 2) l'adeguamento dei dispositivi e delle componenti impiantistiche presenti in funzione della posa in opera dello stesso, inclusi oneri e materiali occorrenti; 3) la pulitura e preparazione del piano di posa, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per pannelli di spessore 2 cm euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 25 Art. 025 AP 02	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso (EPS ed XPS per l'altezza di 1 mt in corrispondenza dell'attacco a terra) esente da HCFC, HFC, colorato in verde con trattamento antifiamma e con pelle goffrata a caldo da entrambi i lati, che permette un alto grado di aderenza fra materiale isolante e calcestruzzo, intonaci, malte, etc. Densità 30 Kg/mc (UNI EN 1602), conduttività termica 0.030 W/(m K) secondo norma UNI EN 13164, resistenza a compressione 300 kPa (UNI EN 826), classe E di resistenza al fuoco secondo norma DIN 4102-B, resistenza alla diffusione del vapore acque 200-80 (UNI EN 12086). Fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti murari con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. Posto in opera a qualsiasi altezza e compresi: 1) ponteggi metallici fino all'altezza di mt. 4,00 dal relativo piano di appoggio inclusi sbalzi, raddoppio montante, piani di carico, calcoli dei ponteggi, reti di protezione, impianto di messa a terra e scariche atmosferiche e qualsiasi altro onere da prevedere in fase di esecuzione; 2) l'adeguamento dei dispositivi e delle componenti impiantistiche presenti in funzione della posa in opera dello stesso, inclusi oneri e materiali occorrenti; 3) la pulitura e preparazione del piano di posa, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per pannelli di spessore 6 cm euro (venticinque/60)	mq	25,60
Nr. 26 Art. 026 AP 03	f.p.o. di impermeabilizzazione con malta cementizia bicomponente elastica da applicare a rullo su massetto cementizio (computato a parte) con due strati di spessore uniforme e sottile: max 2 mm per strato. Comprensivo di ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ventisei/00)	mq	26,00
Nr. 27 Art. 027 AP 04	Rivestimento in opera di lastre isolanti in polistirene con uno strato sottile di intonaco di spessore di 1-2 mm, armato con rete in filo di vetro con appretto antialcalino, del peso di circa 150 g/mq e resistenza a trazione nei due sensi non inferiore a 150 kPa, sovrapposta di almeno 10 cm lungo le giunture e di 15 cm in prossimità degli spigoli, precedentemente protetti con paraspigoli in lamiera zincata o in lega di alluminio 10/10, naturale, anodizzato, preverniciato al poliestere o acciaio inox AISI 304/316 con costole arrotondate e alette forate. Successivamente, dopo l'essiccamento del primo strato di malta, dovrà essere effettuata un'altra rasatura di spessore sufficiente a coprire la rete stessa e dello spessore tale a rendere idonea la superficie a ricevere il successivo rivestimento finale (da pagare separatamente). Posto in opera a qualsiasi altezza e compresi: di ponteggi metallici fino all'altezza di mt. 4,00 dal relativo piano di appoggio inclusi sbalzi, raddoppio montante, piani di carico, calcoli dei ponteggi, reti di protezione, impianto di messa a terra e scariche atmosferiche e qualsiasi altro onere da prevedere in fase di esecuzione e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (sedici/40)	mq	16,40
Nr. 28 Art. 028 AP 05	Fornitura e posa in opera di strato di finitura composto da: - primer idrofobizzante a base di resine siliconiche, massa volumica 1.10 kg/l, residuo secco in peso 7%, ph 9, da essiccare in 12-24 ore; consumi 150 g/mq; - rivestimento plastico murale a base di resine sintetiche acril-silossaniche in dispersione acquosa, cariche e pigmenti altamente selezionati stabili alla luce, sabbie quarzifere a diversa granulometria e additivi specifici che facilitano l'applicazione e la filmazione. Con elevata traspirabilità e alta idrorepellenza, con le seguenti caratteristiche: - resina legante: acrisilossaniche; - massa volumica: 1.90 kg/l; - residuo secco in peso: 75%; permeabilità a vapore d'acqua: Sd 0.40 m; assorbimento d'acqua W240.09 kg/mq*24h. Consumi 2.8 kg/mq. Posto in opera a qualsiasi altezza e compresi: di ponteggi metallici fino all'altezza di mt. 4,00 dal relativo piano di appoggio inclusi sbalzi, raddoppio montante, piani di carico, calcoli dei ponteggi, reti di protezione, impianto di messa a terra e scariche atmosferiche e qualsiasi altro onere da prevedere in fase di esecuzione e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 29	Fornitura in opera di rivestimento al quarzo pigmentato rigato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti inorganici,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Art. 029 E.016.030	farine e quarzo a granulometria selezionata colorata da applicare con singola mano su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 2,0 con peso per m ² di 3.0 kg. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 30 Art. 030 E.021.001.a 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 2 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie euro (centosei/00)	mq	106,00
Nr. 31 Art. 031 E.016.011.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne euro (quindici/30)	mq	15,30
Nr. 32 Art. 032 E.013.006	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (nove/50)	ml	9,50
Nr. 33 Art. 033 E.012.023.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incominciato opera a perfetta regola d'arte. - monocolor euro (trentacinque/40)	mq	35,40
Nr. 34 Art. 034 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. euro (trentatre/90)	mq	33,90
Nr. 35 Art. 035 E 16.09	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e di polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte euro (dieci/30)	mq	10,30
Nr. 36 Art. 036 E 16.55	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso l'onere dei semplici ponteggi fino ad una altezza di ml 2,00 per il piano di lavoro, la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (diciassette/50)	mq	17,50
Nr. 37 Art. 037 E.017.004	Fornitura e posa in opera di infisso esterno ad uno o più battenti in profilati di PVC, costituito da: telaio fisso zincato alle murature realizzato con profilo a sezione quadrata di dimensioni non inferiori a mm 40 x 40 e di peso non inferiore a 1 kg/m, atto a ricevere nella sua cavità interna eventuali profilati di rinforzo in acciaio zincato (questi esclusi), dotato di una battuta laterale di sezione rettangolare completa di scanalatura per inserimento di guarnizioni flessibili (queste comprese); telaio apribile realizzato con gli stessi criteri del telaio fisso e con l'aggiunta di profilo di supporto, fermavetro incollato, righello fermavetro applicato a scatto, profili per gocciolatoio, guarnizioni di PVC, cerniere in acciaio plastificato, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. euro (duecentoquaranta/00)	mq	240,00
Nr. 38 Art. 038 AP 06	F.p.o. di cassonetto prefabbricato di altezza non superiore a cm 50 per coprirullo di persiana avvolgibile costruito in polistirolo autoestinguente secondo le norme Din 4108 cl 4 di densità 35 kg/mc. Con anima isolante in polistirolo da 35 kg/mc, con conducibilità termica K=0,035 W/mk ed una resistenza termica R=1,82 m K/W. Rinforzato all'esterno con malta di sabbia e cemento additivata con lattice aggrappante, su tutto il perimetro del cassonetto. Compreso il cielino di chiusura da mm 14 con spazzolino antispiffero in battuta, la guidacinghia; in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: cassonetto prefabbricato per avvolgibili, altezza cm 30. euro (settanta/00)	ml	70,00
Nr. 39 Art. 039	f.p.o. di tapparella avvolgibile con stecche diritte, di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio cadmiato, compreso supporti, rullo, puleggia, arganello, carrucola di fissaggio, guide fisse ad U ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.17.011.c	avvolgitore incassato di ferro, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: tapparella in PVC leggero. euro (trentaotto/00)	mq	38,00
Nr. 40 Art. 040 AP 07	Fornitura e posa in opera di porta blindata di sicurezza costituita da controtelaio con zanche in lamiera di acciaio pressopiegata dello spessore di 20/10, verniciato con resine epossidiche, telaio fisso in lamiera di acciaio, spessore 20/10, anch'esso verniciato con resine epossidiche, anta mobile formata con doppia lastra di acciaio con struttura cellulare interna irrigidente solidale alle lastre, coibentazione interna, dotata di rostri sul lato cerniere, cerniere registrabili, spioncino e pannellature sia dal lato interno che esterno di tipo noce nazionale, serratura di sicurezza con chiave a doppia mappa. euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 41 Art. 041 E 17.22a	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in compensato di pioppo o abete euro (centonovanta/00)	mq	190,00
Nr. 42 Art. 042 E 18.19c	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Vetro camera spessore mm 4-12-4 su infissi euro (cinquantaquattro/50)	mq	54,50
Nr. 43 Art. 043 T.011.001.e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. -DN = 32 (1"1/4), PN = 35. euro (venticinque/18)	cad	25,18
Nr. 44 Art. 044 I.005.002.d	Fornitura e posa in opera di filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale DN 32 (mm) (1"1/4) euro (ventiotto/50)	cad	28,50
Nr. 45 Art. 045 I.005.001.d	Fornitura e posa in opera di sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate, costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65° C, ed e realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI 9157. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale DN 32 (mm) (1"1/4) euro (quattrocentotrentacinque/40)	cad	435,40
Nr. 46 Art. 046 I.005.011.e	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o piu' serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, impianto elettrico completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h) = 0/10/20 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 7,5/6,5/3,5 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 3,00. euro (duemilaquattrocentoquarantanove/50)	cad	2'449,50
Nr. 47 Art. 047 I.005.003.b	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati maschio a bocchettone, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 0,5 a 6 bar. Portata nominale di acqua con velocita del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale DN 20 (mm) (3/4") - Q= 1,5 (mc/h). euro (novantacinque/65)	cad	95,65
Nr. 48 Art. 048 I.005.006.h	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82) e comprensivo di apertura d'ispezione, attacchi per riempimento, troppo pieno, utilizzo, scarico." E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacita C = 5000 (l) euro (millecentosessantasei/00)	cad	1'166,00
Nr. 49 Art. 049 T.009.008.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). euro (otto/80)	kg	8,80
Nr. 50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Art. 050 T.009.008.c	bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). euro (sette/40)	kg	7,40
Nr. 51 Art. 051 T.011.030.e	Fornitura e posa in opera di rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. -Diametro nominale 32 (1"1/4). euro (ventinove/98)	cad	29,98
Nr. 52 Art. 052 F.001.029.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² , fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 125 mm - PN 10 euro (undici/42)	m	11,42
Nr. 53 Art. 053 E.002.062.a	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti d impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe, e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 54 Art. 054 F.003.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a banchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. - Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2 euro (dieci/96)	m	10,96
Nr. 55 Art. 055 AP 08	Interventi di adeguamento degli impianti igienico-sanitari: ripristino puntuale di tubazioni di adduzione idrica e di scarico degli apparecchi igienico-sanitari, sostituzione di rubinetteria, apertura e chiusura tracce in murature e massetti, tinteggiatura e/o rivestimento, il tutto finalizzato a dare l'opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere e magistero. euro (tremilacinquecento/00)	a corpo	3'500,00
Nr. 56 Art. 056 11.02.01.05.07	Fornitura e posa in opera di apparecchi e accessori sanitari delle migliori marche: Vaso igienico del tipo a cacciata, in vetrochina, con scarico a parete, del tipo sospeso euro (duecentootto/20)	cad	208,20
Nr. 57 Art. 057 11.4.01.13	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per vaso igienico a cacciata, diametro minimo delle tubazioni di scarico mm90 euro (settantadue/00)	cad.	72,00
Nr. 58 Art. 058 I 02.010	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili (6/9 litri, 3/4 litri). Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentodiciotto/06)	cad	218,06
Nr. 59 Art. 059 I.002.002.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa, inoltre, che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. euro (duecentoventicinque/49)	cad	225,49
Nr. 60 Art. 060 11.02.03.40.06	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavabo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lavamani-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm40-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda euro (centoventiotto/00)	cad.	128,00
Nr. 61 Art. 061 I.004.005.b	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico euro (settanta/95)	cad	70,95
Nr. 62 Art. 062 I.002.003	Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. euro (novantacinque/05)	cad	95,05
Nr. 63 Art. 063 I.002.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecento/19)	cad	200,19
Nr. 64 Art. 064 11.4.01.09	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per bidet-diametro minimo della tubazione di scarico mm40, diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua mm15 euro (centoventiotto/00)	cad.	128,00
Nr. 65 Art. 065 I.004.007.b	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico euro (novantatre/85)	cad	93,85
Nr. 66 Art. 066 I.002.017.d	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo. euro (duecentoventicinque/49)	cad	225,49
Nr. 67 Art. 067 11.4.01.11	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per piatto doccia-diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua calda e fredda mm20 euro (centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
Nr. 68 Art. 068 I.004.004.b	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio con soffione rotante per doccia. euro (centocinquantatre/00)	cad	153,00
Nr. 69 Art. 069 14.4.01.02	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavello cucina-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda mm15 euro (centoquarantacinque/00)	cad.	145,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 70 Art. 070 11.4.01.07	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavatrice-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15 euro (centocinquante/00)	cadauno	105,00
Nr. 71 Art. 071 T.009.023.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 25 x 2,5. euro (undici/25)	m	11,25
Nr. 72 Art. 072 T.010.001.f	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra e conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -S x D = 6 x 17 (3/8"). euro (due/03)	m	2,03
Nr. 73 Art. 073 AP 18	Fornitura e posa in opera di collettore idrico composto da valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. Compresi cassetta per posa ad incasso, coperchio, ogni altro onere ed accessorio. euro (duecentosettanta/01)	cad	270,01
Nr. 74 Art. 074 F.01.012.a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 110. euro (undici/54)	ml	11,54
Nr. 75 Art. 075 AP 16	F.p.o. di gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio o ghisa, bruciatore a premiscelazione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, regolazione elettronica della potenza e della temperatura, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU = 23,3 (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 12 (l/min.). Completo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte euro (duemila/00)	cad	2'000,00
Nr. 76 Art. 076 T.012.002.a	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,0° C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Cronotermostato elettronico a parete. euro (centoundici/01)	cad	111,01
Nr. 77 Art. 077 EL.006.023.c	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -apparecchio accessorio -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Termostato elettronico per ambiente euro (ottantacinque/68)	cad	85,68
Nr. 78 Art. 078 E.002.065	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 79 Art. 079 T.006.005.f	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima del radiatore: H (mm). -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Altezza massima del radiatore mm 750. euro (zero/19)	W	0,19
Nr. 80 Art. 080 T.009.023.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanita, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 20 x 2,25. euro (sette/60)	m	7,60
Nr. 81 Art. 081 T.010.001.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfidi ed il nastro adesivo. L'isolante e conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra e conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -S x D = 6 x 22 (1/2"). euro (due/45)	m	2,45
Nr. 82 Art. 082 T.006.001.a	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. -Per allaccio euro (centottantacinque/80)	cad	185,80
Nr. 83 Art. 083 T.013.008.i	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 8 + 8. euro (centoventisette/72)	cad	127,72
Nr. 84 Art. 084 T.009.024.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanita, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 16 x 2,0. euro (sette/52)	m	7,52
Nr. 85 Art. 085 T.009.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). euro (otto/50)	kg	8,50
Nr. 86 Art. 086 T.011.002.b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi dritti filettati. -Diametro nominale 20 (3/4"). euro (diciotto/85)	cad	18,85
Nr. 87 Art. 087 AP 09	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in acciaio inox per adduzione gas a cucine di diametro pari a 1/2". euro (quattro/50)	m	4,50
Nr. 88 Art. 088 AP 19	F.p.o. di Presa gas per cucina. L'opera è conteggiata per ciascuna presa gas. Presa gas per cucina costituita da derivazione dalla tubazione principale, tubo di adduzione in rame di adeguato diametro e spessore posato sottotraccia secondo le prescrizioni delle vigenti norme di sicurezza con una lunghezza massima fino a m 20 dalla derivazione e rivestito con guaina in materiale plastico autoestinguente, rubinetto di intercettazione a norma EN 331/1998 installato in posizione comoda e ben visibile, portagomma per innesto tubo flessibile, compreso le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con spessore della malta non inferiore a 2,0 cm tutt'intorno al tubo con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. L'opera è conteggiata per ciascuna presa gas. euro (trecentoventidue/07)	cadauno	322,07
Nr. 89 Art. 089 Inf.001.021	Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sei/86)	mq	6,86
Nr. 90	Demolizioni e rimozioni Demolizione di fondazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Art. 090 Inf.001.022	cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m euro (cinque/69)	mc	5,69
Nr. 91 Art. 091 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) euro (otto/70)	mc	8,70
Nr. 92 Art. 092 E.001.010	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 93 Art. 093 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quattordici/50)	mc	14,50
Nr. 94 Art. 094 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: euro (uno/15)	mq/cm	1,15
Nr. 95 Art. 095 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: euro (uno/40)	mq/cm	1,40
Nr. 96 Art. 096 E.001.030.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon euro (trenta/00)	q.li	30,00
Nr. 97 Art. 097 15.03.0010	PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 98 Art. 098 15.03.0052.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO O VIDEOCITOFOONICO, SISTEMA A DUE FILI. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili, costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, porter esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor), citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio e cablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Impianto base fino a 26 interni. euro (novantasei/00)	cad	96,00
Nr. 99 Art. 099 F 02.001d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 euro (settantatre/97)	cad	73,97
Nr. 100 Art. 100 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (trentauno/00)	cad	31,00
Nr. 101 Art. 101 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x O 2,5 mm). euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 102 Art. 102	Fornitura e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL.007.003.c	Bandella di dimensione 30x3,5 mm (sezione 100 mm2). euro (sei/99)	m	6,99
Nr. 103 Art. 103 15.04.0110.0 10	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2 euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 104 Art. 104 EL.004.001.f	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro (cinque/02)	m	5,02
Nr. 105 Art. 105 EL.004.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 106 Art. 106 AP 10	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale Condominiale QG, realizzato entro centralino da incasso avente le seguenti principali caratteristiche: - struttura in materiale termoplastico autoestinguente; - portina trasparente; - chiusura con serratura tipo yale; - grado di protezione IP40; - isolamento in classe II; - tensione di esercizio 230/400V; - frequenza 50Hz; - conformità alle Norme CEI 17-13 o 23-51; contenente le principali apparecchiature riportate nello schema elettrico allegato al progetto. Completo inoltre di targhette indicatrici serigrafate, pressacavi e/o raccordi tubo-cassetta per l'ingresso/uscita dei cavi e quant'altro necessario per dare il quadro finito a regola d'arte. Compresa l'attestazione della linea elettrica di alimentazione e delle linee in uscita dal quadro. Tutti i conduttori saranno dotati di idonei capo-corda. Il quadro, marcato "CE", sarà collaudato e certificato dalla ditta costruttrice secondo la CEI 17-13, e corredato di schemi elettrici ausiliari e di potenza "come costruito" redatti dal costruttore. euro (millesettecento/00)	cadauno	1'700,00
Nr. 107 Art. 107 AP 11	Fornitura e posa in opera di Quadro Centrale Idrica QCI (1), realizzato entro centralino da incasso avente le seguenti principali caratteristiche: - struttura in materiale termoplastico autoestinguente; - portina trasparente; - chiusura con serratura tipo yale; - grado di protezione IP40; - isolamento in classe II; - tensione di esercizio 230/400V; - frequenza 50Hz; - conformità alle Norme CEI 17-13 o 23-51; contenente le principali apparecchiature riportate nello schema elettrico allegato al progetto. Completo inoltre di targhette indicatrici serigrafate, pressacavi e/o raccordi tubo-cassetta per l'ingresso/uscita dei cavi e quant'altro necessario per dare il quadro finito a regola d'arte. Compresa l'attestazione della linea elettrica di alimentazione e delle linee in uscita dal quadro. Tutti i conduttori saranno dotati di idonei capo-corda. Il quadro, marcato "CE", sarà collaudato e certificato dalla ditta costruttrice secondo la CEI 17-13, e corredato di schemi elettrici ausiliari e di potenza "come costruito" redatti dal costruttore. euro (settecentosessanta/11)	a corpo	760,11
Nr. 108 Art. 108 AP 12	Fornitura e posa in opera di Quadro appartamento QApp, realizzato entro centralino da incasso avente le seguenti principali caratteristiche: - struttura in materiale termoplastico autoestinguente; - portina trasparente; - chiusura con serratura tipo yale; - grado di protezione IP40; - isolamento in classe II; - tensione di esercizio 230/400V; - frequenza 50Hz; - conformità alle Norme CEI 17-13 o 23-51; contenente le principali apparecchiature riportate nello schema elettrico allegato al progetto. Completo inoltre di targhette indicatrici serigrafate, pressacavi e/o raccordi tubo-cassetta per l'ingresso/uscita dei cavi e quant'altro necessario per dare il quadro finito a regola d'arte. Compresa l'attestazione della linea elettrica di alimentazione e delle linee in uscita dal quadro. Tutti i conduttori saranno dotati di idonei capo-corda. Il quadro, marcato "CE", sarà collaudato e certificato dalla ditta costruttrice secondo la CEI 17-13, e corredato di schemi elettrici ausiliari e di potenza "come costruito" redatti dal costruttore. euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 109 Art. 109 EL.005.002.c	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in polycarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o polycarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampade in ceramica, lampada, collegamenti elettrici, accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W. euro (cinquantadue/96)	cad	52,96
Nr. 110 Art. 110 EL.006.015.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. euro (dieci/32)	cad	10,32
Nr. 111 Art. 111 EL.006.021.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia euro (trentatre/54)	cad	33,54
Nr. 112 Art. 112 EL.005.019.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza, ad una altezza max di m 3,50e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter; batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza). euro (centoquindici/40)	cad	115,40
Nr. 113 Art. 113 EL.004.005.a	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. euro (tre/69)	cad	3,69
Nr. 114 Art. 114 EL 03.02 p	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm2 euro (otto/24)	m	8,24
Nr. 115 Art. 115 EL 03.02 d	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x6 mm2 euro (sette/10)	m	7,10
Nr. 116 Art. 116 EL 03.02 z4	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm2 euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 117 Art. 117 EL.003.002.z 06	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x1,5 mm2 euro (due/73)	m	2,73
Nr. 118 Art. 118 EL.003.002.s	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x2,5 mm2 euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 119 Art. 119 EL.003.002.z 12	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x1,5 mm2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/38)	m	2,38
Nr. 120 Art. 120 EL.006.016.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti per scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante	cad	30,28
	euro (trenta/28)		
Nr. 121 Art. 121 EL.006.021.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia	cad	33,54
	euro (trentatre/54)		
Nr. 122 Art. 122 EL.006.022.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -cavo N07V-K ; -scatola di derivazione; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per suoneria da parete Suoneria da parete da 12V 15 VA	cad	58,64
	euro (cinquantaotto/64)		
Nr. 123 Art. 123 EL.006.025.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante	cad	23,17
	euro (ventitre/17)		
Nr. 124 Art. 124 EL.006.006.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante.	cad	25,51
	euro (venticinque/51)		
Nr. 125 Art. 125 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.	cad	28,90
	euro (ventiotto/90)		
Nr. 126 Art. 126 AP 13	F.p.o. di collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. COLLEGAMENTO ELETTRICO ESEGUITO SOTTOTRACCIA - Per ogni coll. monofase max 16 A	Cad	97,59
	euro (novantasette/59)		
Nr. 127 Art. 127 EL.004.005.c	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70.	cad	4,48
	euro (quattro/48)		
Nr. 128	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Art. 128 EL.200.10.60 .c	elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA ESGUITO A VISTA PVC IP44 - Per ogni coll. trifase max 16 A euro (novantaquattro/60)	Cad	94,60
Nr. 129 Art. 129 AP 14	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. F.p.o. di punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm ² , nel caso di collegamenti principali, a 2,5mm ² , nel caso di collegamenti supplementari, da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per connessioni delle masse o delle masse estranee, ai conduttori di protezione, al nodo di terra o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni collegamento principale incluse le opere murarie. euro (cinquantaquattro/50)	cad	54,50
Nr. 130 Art. 130 EL.003.002.z 05	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm ² euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 131 Art. 131 EL.003.002.z 06	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x1,5 mm ² euro (due/73)	m	2,73
Nr. 132 Art. 132 EL.006.016.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti per scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A in vista IP5X euro (trentaotto/04)	cad	38,04
Nr. 133 Art. 133 EL.006.014.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto da 16A, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce in vista IP5X euro (quarantaquattro/98)	cad	44,98
Nr. 134 Art. 134 EL.005.008.d	Fornitura e posa in opera di plafoniera industriale con corpo in acciaio stampato, riflettore e recuperatore di flusso in alluminio, reattori elettronici, tubi fluorescenti, in esecuzione di base IP65 con schermo di protezione in policarbonato autoestinguente ad una altezza max di m 3.50, comprensiva di accessori per il fissaggio, la morsetteria con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Versione 2 x 58W. euro (centosettantasei/48)	cad	176,48
Nr. 135 Art. 135 EL.005.019.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza, ad una altezza max di m 3,50e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter; batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza). euro (centoquindici/40)	cad	115,40
Nr. 136 Art. 136 EL.004.006.c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70. euro (otto/03)	cad	8,03
Nr. 137 Art. 137 EL.004.003.c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (cinque/08)	m	5,08
Nr. 138	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguite a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Art. 138 E.002.011.a	mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 5 euro (sedici/50)	mq/cm	16,50
Nr. 139 Art. 139 AP 15	Revisione e verifica degli impianti ascensori presenti, incluso eventuale sostituzione di elementi danneggiati, finalizzata al ripristino del corretto funzionamento nonché delle condizioni di sicurezza degli stessi. euro (millesettecento/00)	a corpo	1'700,00
Nr. 140 Art. 140 E.008.010.b	Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante in calcestruzzo preconfezionato con massa kg/mc 1100 euro (due/25)	mq/cm	2,25
Nr. 141 Art. 141 E.16.16.a	Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere. Eseguito con sottofondo per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2 con idonei premiscelati resistente ai solfati. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco premiscelato a base cementizia euro (tredici/90)	mq	13,90
Nr. 142 Art. 142 E.017.022.a	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopra-luce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in compensato di pioppo o abete euro (centonovanta/00)	mq	190,00
Nr. 143 Art. 143 I.005.006.1	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82) e comprensivo di apertura d'ispezione, attacchi per riempimento, troppo pieno, utilizzo, scarico." E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacità C = 10000 (l) euro (duemilacinquecentoventinove/40)	cad	2'529,40
Nr. 144 Art. 144 14.4.01.06	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavastoviglie- diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15 euro (centocinque/00)	cadauno	105,00
Nr. 145 Art. 145 T.011.025	Fornitura e posa in opera di valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, con attacchi DN 20 (3/4"), idonea per impianti monotubo, completa di manopola, raccordi per tubi in rame o plastica, dima murale, piastrina copri muro in plastica. euro (trentadue/87)	cad	32,87
Nr. 146 Art. 146 AP 17	Fornitura e posa in opera di Quadro Centrale Idrica QCI (2), realizzato entro centralino da incasso avente le seguenti principali caratteristiche: - struttura in materiale termoplastico autoestinguente; - portina trasparente; - chiusura con serratura tipo yale; - grado di protezione IP40; - isolamento in classe II; - tensione di esercizio 230/400V; - frequenza 50Hz; - conformità alle Norme CEI 17-13 o 23-51; contenente le principali apparecchiature riportate nello schema elettrico allegato al progetto. Completo inoltre di targhette indicatrici serigrafate, pressacavi e/o raccordi tubo-cassetta per l'ingresso/uscita dei cavi e quant'altro necessario per dare il quadro finito a regola d'arte. Compresa l'attestazione della linea elettrica di alimentazione e delle linee in uscita dal quadro. Tutti i conduttori saranno dotati di idonei capo-corda. Il quadro, marcato "CE", sarà collaudato e certificato dalla ditta costruttrice secondo la CEI 17-13, e corredato di schemi elettrici ausiliari e di potenza "come costruito" redatti dal costruttore. euro (novecento/00)	a corpo	900,00
Nr. 147 Art. 147 EL.003.003.u	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	derivazione; le opere murarie. 3x10 mm2 euro (dieci/58)	m	10,58
Nr. 148 Art. 148 EL.002.018.z 20	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 25A euro (settantasei/91)	cad	76,91
Nr. 149 Art. 149 EL.002.009. m	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A con Id:0,3 o 0,5A per c.p. e c.c. tipo A euro (centodieci/10)	cad	110,10
Nr. 150 Art. 150 EL.002.003.a	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli euro (quarantauno/86)	cad	41,86
Nr. 151 Art. 151 EL.003.002.z 04	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm2 euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 152 Art. 152 EL.003.002.p	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm2 euro (otto/24)	m	8,24
Nr. 153 Art. 153 A.001.001.d	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, manichetta in nylon gommato a norma UNI EN 14540 o UNI 9487, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni indicative mm 560 x 360 x 150 per UNI 45 e mm 560 x 420 x 250 per UNI 70. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie di apertura e chiusura nicchia su laterizi forati e murature leggere, le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta UNI 45, lancia in lega leggera, lunghezza tubo m 25. euro (duecentosessantatino/15)	cad	269,15
Nr. 154 Art. 154 A.001.039.d	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, telaio di appoggio in acciaio verniciato, pressostati IP55, manometri, vuotomanometri, collettore biflangiato di mandata, serbatoi a membrana per pompa pilota, 1 quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico IP55 per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, riduzioni eccentriche per aspirazione pompa principale, predisposizione per protezione sprinkler vano pompe, indicatori visivi di flusso ricircolo, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza (autoalimentati, autonomia 24h, 90db), accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI EN 12845. Escluso le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio, (ove necessario), le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza - gruppo con portata Q= 25/30 mc/h - prevalenza H = 7,5/7,1 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 14,5 + 1,0 kW. euro (settemilaseicentottantadue/00)	cad	7'672,00
Nr. 155 Art. 155 A.001.034.c	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 493 del 14/08/96, CEe 92/58, UNI 7543, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) solo pittogramma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). - cartello LxH = mm 330x330 - d = m 16. euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 156 Art. 156 A.001.005.b	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso in acciaio per gruppo di mandata per motopompa, secondo norma UNI 10779, in linea o in diramazione UNI 70, composto da saracinesca d'intercettazione, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, valvola di ritegno a CLAPET, valvola di sicurezza, idrante con girello F UNI 70, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato dimensioni indicative mm 780 x 385 x 400 fino a 2 " , mm 970 x 500 x 500 oltre 2". Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie di apertura e chiusura nicchia, le tracce e quanto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta con gruppo orizzontale da 2"1/2 singolo (2"1/2x1 UNI 70). euro (trecentoquarantauno/00)	cad	341,00
	Data, 19/04/2017		
	Il Tecnico		

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4

Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg - PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Castellaneta

Data, 19/04/2017

IL TECNICO

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ARTICOLO:	AP 01 - f.p.o. di isolante termico in lastre di polistirene EPS (sp. 2 cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso (EPS) esente da HCFC, HFC, colorato in verde con trattamento antifiama e con pelle goffrata a caldo da entrambi i lati, che permette un alto grado di aderenza fra materiale isolante e calcestruzzo, intonaci, malte, etc. Densità 30 Kg/mc (UNI EN 1602), conduttività termica 0.030 W/(m K) secondo norma UNI EN 13164, resistenza a compressione 200 kPa (UNI EN 826), classe E di resistenza al fuoco secondo norma DIN 4102-B, resistenza alla diffusione del vapore acque 200-80 (UNI EN 12086). Fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti murari con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio e colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e la pulitura e preparazione del piano di posa. Posto in opera a qualsiasi altezza e compresi: 1) ponteggi metallici fino all'altezza di mt. 4,00 dal relativo piano di appoggio inclusi sbalzi, raddoppio montante, piani di carico, calcoli dei ponteggi, reti di protezione, impianto di messa a terra e scariche atmosferiche e qualsiasi altro onere da prevedere in fase di esecuzione; 2) l'adeguamento dei dispositivi e delle componenti impiantistiche presenti in funzione della posa in opera dello stesso, inclusi oneri e materiali occorrenti; 3) la pulitura e preparazione del piano di posa, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per pannelli di spessore 2 cm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><td colspan="11">1.00 Mano d'opera</td></tr><tr><td colspan="11">Operaio specializzato</td></tr><tr><td>1.01</td><td>(01.01.05.01.01)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>29,20</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">Operaio qualificato</td></tr><tr><td>1.02</td><td>(01.01.05.01.02)</td><td>ore</td><td>0,100</td><td>x</td><td>€</td><td>27,26</td><td>=</td><td>€</td><td>2,73</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">Operaio comune</td></tr><tr><td>1.03</td><td>(01.01.05.01.03)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>24,76</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">2.00 Trasporto</td></tr><tr><td colspan="11">trasporto (da indagine di</td></tr><tr><td>2.01</td><td>mercato)</td><td>%</td><td>3,00%</td><td>x</td><td>€</td><td>5,17</td><td>=</td><td>€</td><td>0,16</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">3.00 Materiali a piè d'opera</td></tr><tr><td colspan="11">Pannelli isolanti XPS sp.</td></tr><tr><td colspan="11">2 cm</td></tr><tr><td>3.01</td><td>(da indagine di mercato)</td><td>mq</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€</td><td>4,67</td><td>=</td><td>€</td><td>4,67</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">Collante e materiali vari di</td></tr><tr><td>3.02</td><td>fissaggio</td><td>a corpo</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€</td><td>0,50</td><td>=</td><td>€</td><td>0,50</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">4.00 Oneri Vari</td></tr><tr><td></td><td></td><td>mq</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>0,00</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Totale A</td><td>=</td><td>€</td><td colspan="3">8,05</td></tr><tr><td colspan="11">5.00 Spese generali</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>13%</td><td colspan="2">su Totale A</td><td>=</td><td>€</td><td colspan="4">1,05</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Totale B</td><td>=</td><td>€</td><td colspan="3">9,10</td></tr><tr><td colspan="11">6.00 Utile impresa</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>10%</td><td colspan="2">su Totale B</td><td>=</td><td>€</td><td colspan="4">0,91</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Totale Generale</td><td>=</td><td>€</td><td colspan="3">10,01</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Arrotondamento</td><td>=</td><td>€</td><td colspan="3">-0,01</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Prezzo di applicazione</td><td>=</td><td>€/mq</td><td colspan="3">10,00</td></tr></table>											1.00 Mano d'opera											Operaio specializzato											1.01	(01.01.05.01.01)	ore	0,000	x	€	29,20	=	€	0,00		Operaio qualificato											1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,100	x	€	27,26	=	€	2,73		Operaio comune											1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€	24,76	=	€	0,00		2.00 Trasporto											trasporto (da indagine di											2.01	mercato)	%	3,00%	x	€	5,17	=	€	0,16		3.00 Materiali a piè d'opera											Pannelli isolanti XPS sp.											2 cm											3.01	(da indagine di mercato)	mq	1,000	x	€	4,67	=	€	4,67		Collante e materiali vari di											3.02	fissaggio	a corpo	1,000	x	€	0,50	=	€	0,50		4.00 Oneri Vari													mq	0,000	x	€	0,00	=	€	0,00							Totale A	=	€	8,05			5.00 Spese generali													13%	su Totale A		=	€	1,05									Totale B	=	€	9,10			6.00 Utile impresa													10%	su Totale B		=	€	0,91									Totale Generale	=	€	10,01								Arrotondamento	=	€	-0,01								Prezzo di applicazione	=	€/mq	10,00		
1.00 Mano d'opera																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Operaio specializzato																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	0,000	x	€	29,20	=	€	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Operaio qualificato																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,100	x	€	27,26	=	€	2,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Operaio comune																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€	24,76	=	€	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.00 Trasporto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
trasporto (da indagine di																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2.01	mercato)	%	3,00%	x	€	5,17	=	€	0,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.00 Materiali a piè d'opera																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Pannelli isolanti XPS sp.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2 cm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3.01	(da indagine di mercato)	mq	1,000	x	€	4,67	=	€	4,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Collante e materiali vari di																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3.02	fissaggio	a corpo	1,000	x	€	0,50	=	€	0,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4.00 Oneri Vari																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		mq	0,000	x	€	0,00	=	€	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					Totale A	=	€	8,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5.00 Spese generali																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		13%	su Totale A		=	€	1,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					Totale B	=	€	9,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6.00 Utile impresa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		10%	su Totale B		=	€	0,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					Totale Generale	=	€	10,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					Arrotondamento	=	€	-0,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					Prezzo di applicazione	=	€/mq	10,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

		PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4					
OGGETTO:		Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg					
ENTE APPALTANTE:		Comune di Castellaneta (TA)					
ARTICOLO:		AP 02 - f.p.o. di isolante termico in lastre di polistirene EPS (sp. 6 cm)					
DESCRIZIONE:		Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso (EPS) esente da HCFC, HFC, colorato in verde con trattamento antifiama e con pelle goffrata a caldo da entrambi i lati, che permette un alto grado di aderenza fra materiale isolante e calcestruzzo, intonaci, malte, etc. Densità 30 Kg/mc (UNI EN 1602), conduttività termica 0.030 W/(m K) secondo norma UNI EN 13164, resistenza a compressione 300 kPa (UNI EN 826), classe E di resistenza al fuoco secondo norma DIN 4102-B, resistenza alla diffusione del vapore acque 200-80 (UNI EN 12086). Fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti murari con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e la pulitura e preparazione del piano di posa. - per pannelli di spessore 6 cm					
1.00 Mano d'opera							
Operaio specializzato							
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	0,000	x	€	29,20 =	€ 0,00
Operaio qualificato							
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,120	x	€	27,26 =	€ 3,27
Operaio comune							
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€	24,76 =	€ 0,00
2.00 Trasporto							
trasporto (da indagine di							
2.01	mercato)	%	3,00%	x	€	12,96 =	€ 0,39
3.00 Materiali a piè d'opera							
Pannelli isolanti EPS sp.							
6 cm							
3.01	(da indagine di mercato)	mq	1,000	x	€	12,46 =	€ 12,46
Collante e materiali vari di							
3.02	fissaggio	a corpo	1,000	x	€	0,50 =	€ 0,50
4.00 Oneri Vari							
		mq	1,000	x	€	4,00 =	€ 4,00
Totale A						=	€ 20,62
5.00 Spese generali							
		13%	su Totale A			=	€ 2,68
Totale B						=	€ 23,30
6.00 Utile impresa							
		10%	su Totale B			=	€ 2,33
Totale Generale						=	€ 25,60
Arrotondamento						=	€ 0,00
Prezzo di applicazione						=	€/mq 25,60

OGGETTO:	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4 Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg						
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)						
ARTICOLO:	AP 03 - f.p.o. di impermeabilizzazione con malta cementizia bicomponente						
DESCRIZIONE:	f.p.o. di impermeabilizzazione con malta cementizia bicomponente elastica da applicare a rullo su massetto cementizio (computato a parte) con due strati di spessore uniforme e sottile: max 2 mm per strato. Comprensivo di ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
Operaio specializzato							
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	0,120	x	€	29,20 =	€ 3,50
Operaio qualificato							
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,120	x	€	27,26 =	€ 3,27
Operaio comune							
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€	24,76 =	€ 0,00
2.00 Trasporto							
Trasporto (da indagine di							
2.01	mercato)	%	3,00%	x	€	13,73 =	€ 0,41
3.00 Materiali a piè d'opera							
Malta cementizia							
3.01	impermeabile (06.01.09.07)	kg	4,400	x	€	3,12 =	€ 13,73
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
					Totale A	=	€ 20,92
5.00	Spese generali	13%	su Totale A			=	€ 2,72
					Totale B	=	€ 23,63
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B			=	€ 2,36
					Totale Generale	=	€ 26,00
					Arrotondamento	=	€ 0,00
					Prezzo di applicazione	=	€/mq 26,00

OGGETTO:	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4 Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg						
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)						
ARTICOLO:	AP 04 - f.p.o. di strato di rasatura cappotto esterno						
DESCRIZIONE:	Rivestimento in opera di lastre isolanti in polistirene con uno strato sottile di intonaco di spessore di 1-2 mm, armato con rete in filo di vetro con appretto antialcalino, del peso di circa 150 g/mq e resistenza a trazione nei due sensi non inferiore a 150 kPa, sovrapposta di almeno 10 cm lungo le giunture e di 15 cm in prossimità degli spigoli, precedentemente protetti con paraspigoli in lamiera zincata o in lega di alluminio 10/10, naturale, anodizzato, preverniciato al poliestere o acciaio inox AISI 304/316 con costole arrotondate e alette forate. Successivamente, dopo l'essiccamento del primo strato di malta, dovrà essere effettuata un'altra rasatura di spessore sufficiente a coprire la rete stessa e dello spessore tale a rendere idonea la superficie a ricevere il successivo rivestimento finale (da pagare separatamente). Comprensivo di ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera Operaio specializzato 1.01 (01.01.05.01.01)ore0,120 x€29,20 = €3,50 Operaio qualificato 1.02 (01.01.05.01.02)ore0,000 x€27,26 = €0,00 Operaio comune 1.03 (01.01.05.01.03)ore0,120 x€24,76 = €2,97 2.00 Trasporto Trasporto (da indagine di mercato) 2.01 %3,00% x€6,52 = €0,20 3.00 Materiali a piè d'opera Rete in filo di vetro(da indagine di mercato) 3.01 mq1,000 x€1,30 = €1,30 Intonaco 3.02 (03.01.04.04)mc0,100 x€52,20 = €5,22 4.00 Oneri vari a corpo0,000 x€0,00 = €0,00 Totale A= €13,19 5.00 Spese generali 13%su Totale A= €1,71 Totale B= €14,91 6.00 Utile impresa 10%su Totale B= €1,49 Totale Generale= €16,40 Arrotondamento= €0,00 Prezzo di applicazione= €/mq16,40							

OGGETTO:	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4 Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg						
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)						
ARTICOLO:	AP 05 - f.p.o. di strato di finitura						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di strato di finitura composto da: - primer idrofobizzante a base di resine silconiche, massa volumica 1.10 kg/l, residuo secco in peso 7%, ph 9, da essiccare in 12-24 ore; consumi 150 g/mq; - rivestimento plastico murale a base di resine sintetiche acril-silossaniche in dispersione acquosa, cariche e pigmenti altamente selezionati stabili alla luce, sabbie quarzifere a diversa granulometria e additivi specifici che facilitano l'applicazione e la filmazione. Con elevata traspirabilità e alta idrorepellenza, con le seguenti caratteristiche: - resina legante: acrisilossaniche; - massa volumica: 1.90 kg/l; - residuo secco in peso: 75%; permeabilità a vapore d'acqua: Sd 0.40 m; assorbimento d'acqua W240.09 kg/mq*24h. Consumi 2.8 kg/mq. Posto in opera a qualsiasi altezza comprensivo di ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
Operaio specializzato							
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	0,120	x	€	29,20	= € 3,50
Operaio qualificato							
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,000	x	€	27,26	= € 0,00
Operaio comune							
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,120	x	€	24,76	= € 2,97
2.00 Trasporto							
Trasporto (da indagine di mercato)							
2.01		%	3,00%	x	€	9,35	= € 0,28
3.00 Materiali a piè d'opera							
Primer idrofobizzante(da indagine di mercato)							
3.01		mq	1,000	x	€	2,00	= € 2,00
Rivestimento plastico murale a base di resine sintetiche							
3.02	(03.01.04.04)	mq	1,000	x	€	7,35	= € 7,35
4.00 Oneri vari							
		a corpo	0,000	x	€	0,00	= € 0,00
					Totale A	= €	16,11
5.00 Spese generali							
		13%	su Totale A		= €	2,09	
					Totale B	= €	18,20
6.00 Utile impresa							
		10%	su Totale B		= €	1,82	
					Totale Generale	= €	20,02
					Arrotondamento	= €	-0,02
					Prezzo di applicazione	= €/mq	20,00

		PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4																																																																																																																																																																																																					
OGGETTO:		Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg																																																																																																																																																																																																					
ENTE APPALTANTE:		Comune di Castellaneta (TA)																																																																																																																																																																																																					
ARTICOLO:		AP 06 - f.p.o. di cassonetto prefabbricato																																																																																																																																																																																																					
DESCRIZIONE:		F.p.o. di cassonetto prefabbricato di altezza non superiore a cm 50 per coprirullo di persiana avvolgibile costruito in polistirolo autoestinguente secondo le norme Din 4108 cl 4 di densità 35 kg/mc. Con anima isolante in polistirolo da 35 kg/mc, con conducibilità termica K=0,035 W/mk ed una resistenza termica R=1,82 m K/W. Rinforzato all'esterno con malta di sabbia e cemento additivata con lattice aggrappante, su tutto il perimetro del cassonetto. Compreso il cielino di chiusura da mm 14 con spazzolino antispiffero in battuta, la guidacinghia; in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: cassonetto prefabbricato per avvolgibili, altezza cm 30.																																																																																																																																																																																																					
<table border="0"> <tr> <td colspan="8">1.00 Mano d'opera</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Operaio specializzato</td> </tr> <tr> <td>1.01</td> <td>(01.01.05.01.01)</td> <td>ore</td> <td>0,000</td> <td>x</td> <td>€</td> <td>29,20</td> <td>= € 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Operaio qualificato</td> </tr> <tr> <td>1.02</td> <td>(01.01.05.01.02)</td> <td>ore</td> <td>0,200</td> <td>x</td> <td>€</td> <td>27,26</td> <td>= € 5,45</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Operaio comune</td> </tr> <tr> <td>1.03</td> <td>(01.01.05.01.03)</td> <td>ore</td> <td>0,000</td> <td>x</td> <td>€</td> <td>24,76</td> <td>= € 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="8">2.00 Trasporto</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Trasporto (da indagine di mercato)</td> </tr> <tr> <td>2.01</td> <td></td> <td>%</td> <td>3,00%</td> <td>x</td> <td>€</td> <td>49,40</td> <td>= € 1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="8">3.00 Materiali a piè d'opera</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Cassonetto coibentato</td> </tr> <tr> <td>3.01</td> <td>(da indagine di mercato)</td> <td>ml</td> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>€</td> <td>49,40</td> <td>= € 49,40</td> </tr> <tr> <td colspan="8">4.00 Oneri Vari</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>cad</td> <td>0,000</td> <td>x</td> <td>€</td> <td>0,00</td> <td>= € 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Totale A</td> <td>= € 56,33</td> </tr> <tr> <td colspan="8">5.00 Spese generali</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>13%</td> <td colspan="3">su Totale A</td> <td>= €</td> <td>7,32</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Totale B</td> <td>= € 63,66</td> </tr> <tr> <td colspan="8">6.00 Utile impresa</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10%</td> <td colspan="3">su Totale B</td> <td>= €</td> <td>6,37</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Totale Generale</td> <td>= € 70,02</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Arrotondamento</td> <td>= € -0,02</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Prezzo di applicazione</td> <td>= €/ml 70,00</td> </tr> </table>								1.00 Mano d'opera								Operaio specializzato								1.01	(01.01.05.01.01)	ore	0,000	x	€	29,20	= € 0,00	Operaio qualificato								1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,200	x	€	27,26	= € 5,45	Operaio comune								1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€	24,76	= € 0,00	2.00 Trasporto								Trasporto (da indagine di mercato)								2.01		%	3,00%	x	€	49,40	= € 1,48	3.00 Materiali a piè d'opera								Cassonetto coibentato								3.01	(da indagine di mercato)	ml	1,000	x	€	49,40	= € 49,40	4.00 Oneri Vari										cad	0,000	x	€	0,00	= € 0,00							Totale A	= € 56,33	5.00 Spese generali										13%	su Totale A			= €	7,32							Totale B	= € 63,66	6.00 Utile impresa										10%	su Totale B			= €	6,37							Totale Generale	= € 70,02							Arrotondamento	= € -0,02							Prezzo di applicazione	= €/ml 70,00
1.00 Mano d'opera																																																																																																																																																																																																							
Operaio specializzato																																																																																																																																																																																																							
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	0,000	x	€	29,20	= € 0,00																																																																																																																																																																																																
Operaio qualificato																																																																																																																																																																																																							
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,200	x	€	27,26	= € 5,45																																																																																																																																																																																																
Operaio comune																																																																																																																																																																																																							
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€	24,76	= € 0,00																																																																																																																																																																																																
2.00 Trasporto																																																																																																																																																																																																							
Trasporto (da indagine di mercato)																																																																																																																																																																																																							
2.01		%	3,00%	x	€	49,40	= € 1,48																																																																																																																																																																																																
3.00 Materiali a piè d'opera																																																																																																																																																																																																							
Cassonetto coibentato																																																																																																																																																																																																							
3.01	(da indagine di mercato)	ml	1,000	x	€	49,40	= € 49,40																																																																																																																																																																																																
4.00 Oneri Vari																																																																																																																																																																																																							
		cad	0,000	x	€	0,00	= € 0,00																																																																																																																																																																																																
						Totale A	= € 56,33																																																																																																																																																																																																
5.00 Spese generali																																																																																																																																																																																																							
		13%	su Totale A			= €	7,32																																																																																																																																																																																																
						Totale B	= € 63,66																																																																																																																																																																																																
6.00 Utile impresa																																																																																																																																																																																																							
		10%	su Totale B			= €	6,37																																																																																																																																																																																																
						Totale Generale	= € 70,02																																																																																																																																																																																																
						Arrotondamento	= € -0,02																																																																																																																																																																																																
						Prezzo di applicazione	= €/ml 70,00																																																																																																																																																																																																

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4						
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg						
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)						
ARTICOLO:	AP 07 - f.p.o. di porta blindata						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di porta blindata di sicurezza costituita da controtelaio con zanche in lamiera di acciaio pressopiegata dello spessore di 20/10, verniciato con resine epossidiche, telaio fisso in lamiera di acciaio, spessore 20/10, anch'esso verniciato con resine epossidiche, anta mobile formata con doppia lastra di acciaio con struttura cellulare interna irrigidente solidale alle lastre, coibentazione interna, dotata di rostri sul lato cerniere, cerniere registrabili, spioncino e pannellature sia dal lato interno che esterno di tipo noce nazionale, serratura di sicurezza con chiave a doppia mappa.						
1.00 Mano d'opera							
Operaio specializzato							
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	0,000	x	€	29,20 =	€ 0,00
Operaio qualificato							
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	3,000	x	€	27,26 =	€ 81,78
Operaio comune							
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	3,000	x	€	24,76 =	€ 74,28
2.00 Trasporto							
Trasporto (da indagine di mercato)							
2.01		%	3,00%	x	€	395,30 =	€ 11,86
3.00 Materiali a piè d'opera							
Porta blindata(da indagine di mercato)							
3.01		cad	1,000	x	€	395,30 =	€ 395,30
4.00 Oneri Vari							
		cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
Totale A						=	€ 563,22
5.00 Spese generali							
	13%	su Totale A				=	€ 73,22
Totale B						=	€ 636,44
6.00 Utile impresa							
	10%	su Totale B				=	€ 63,64
Totale Generale						=	€ 700,08
Arrotondamento						=	€ -0,08
Prezzo di applicazione						=	€/cad 700,00

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4					
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg					
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)					
ARTICOLO:	AP 08 - Adeguamento degli impianti igienico-sanitari					
DESCRIZIONE:	Interventi di adeguamento degli impianti igienico-sanitari: ripristino puntuale di tubazioni di adduzione idrica e di scarico degli apparecchi igienico-sanitari, sostituzione di rubinetteria, apertura e chiusura tracce, tinteggiatura e/o rivestimento, il tutto finalizzato a dare l'opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere e magistero.					
1.00 Mano d'opera						
Operaio specializzato						
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	14,000	x	€ 29,20 =	€ 408,80
Operaio qualificato						
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,000	x	€ 27,26 =	€ 0,00
Operaio comune						
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	14,000	x	€ 24,76 =	€ 346,64
2.00 Trasporto						
Trasporto (da indagine di mercato)						
2.01		%	3,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera						
3.01	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
3.02	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
4.00 Oneri Vari						
		cad	1,000	x	€ 2060,50 =	€ 2060,50
Totale A					=	€ 2815,94
5.00 Spese generali						
	13%	su Totale A			=	€ 366,07
Totale B					=	€ 3182,01
6.00 Utile impresa						
	10%	su Totale B			=	€ 318,20
Totale Generale					=	€ 3500,20
Arrotondamento					=	€ -0,20
Prezzo di applicazione					=	€/cad 3500,00

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4						
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg						
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)						
ARTICOLO:	AP09 - F.p.o. di tubazione flessibile in acciaio inox						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in acciaio inox per adduazione gas a cucine di diametro pari a 1/2".						
1.00	Mano d'opera						
	Operaio specializzato						
1.01	(01.01.01.01.01)	ore	0,000	x	€	29,20 =	€ 0,00
	Operaio qualificato						
1.02	(01.01.01.01.02)	ore	0,050	x	€	27,26 =	€ 1,36
	Operaio comune						
1.03	(01.01.01.01.03)	ore	0,000	x	€	24,76 =	€ 0,00
2.00	Trasporto						
	Trasporto (da indagine di mercato)						
2.01		%	0,00%	x	€	2,13 =	€ 0,00
3.00	Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato						
	tubazione flessibile in						
3.01	acciaio inox	cad	1,000	x	€	2,13 =	€ 2,13
3.02	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00	Oneri Vari	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
					Totale A	=	€ 3,49
5.00	Spese generali	13%	su Totale A		=	€	0,45
					Totale B	=	€ 3,95
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B		=	€	0,39
					Totale Generale	=	€ 4,51
					Arrotondamento	=	€ -0,01
					Prezzo di applicazione	=	€/ml 4,50

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4																																																																																																																																																										
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg																																																																																																																																																										
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)																																																																																																																																																										
ARTICOLO:	AP 10 - f.p.o. di Quadro Generale Condominiale																																																																																																																																																										
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale Condominiale QG, realizzato entro centralino da incasso avente le seguenti principali caratteristiche: - struttura in materiale termoplastico autoestinguente; - portina trasparente; - chiusura con serratura tipo yale; - grado di protezione IP40; - isolamento in classe II; - tensione di esercizio 230/400V; - frequenza 50Hz; - conformità alle Norme CEI 17-13 o 23-51. Completo inoltre di targhette indicatrici serigrafate, pressacavi e/o raccordi tubo-cassetta per l'ingresso/uscita dei cavi e quant'altro necessario per dare il quadro finito a regola d'arte. Compresa l'attestazione della linea elettrica di alimentazione e delle linee in uscita dal quadro. Tutti i conduttori saranno dotati di idonei capo-corda. Il quadro, marcato "CE", sarà collaudato e certificato dalla ditta costruttrice secondo la CEI 17-13, e corredato di schemi elettrici ausiliari e di potenza "come costruito" redatti dal costruttore.																																																																																																																																																										
<table><tr><td colspan="6">1.00 Mano d'opera</td></tr><tr><td colspan="6">Operaio specializzato</td></tr><tr><td>1.01</td><td>(01.01.05.01.01)</td><td>ore</td><td>8,000</td><td>x</td><td>€ 29,20 = € 233,60</td></tr><tr><td colspan="6">Operaio qualificato</td></tr><tr><td>1.02</td><td>(01.01.05.01.02)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 27,26 = € 0,00</td></tr><tr><td colspan="6">Operaio comune</td></tr><tr><td>1.03</td><td>(01.01.05.01.03)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 24,76 = € 0,00</td></tr><tr><td colspan="6">2.00 Trasporto</td></tr><tr><td colspan="6">Trasporto (da indagine di mercato)</td></tr><tr><td>2.01</td><td></td><td>%</td><td>3,00%</td><td>x</td><td>€ 1101,00 = € 33,03</td></tr><tr><td colspan="6">3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato</td></tr><tr><td>3.01</td><td>QE come da voce</td><td>cad</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€ 1101,00 = € 1101,00</td></tr><tr><td>3.02</td><td></td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 0,00 = € 0,00</td></tr><tr><td>3.03</td><td>---</td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 0,00 = € 0,00</td></tr><tr><td colspan="6">4.00 Oneri Vari</td></tr><tr><td></td><td></td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 0,00 = € 0,00</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Totale A</td><td>= € 1367,63</td></tr><tr><td colspan="6">5.00 Spese generali</td></tr><tr><td></td><td>13%</td><td colspan="2">su Totale A</td><td>= €</td><td>177,79</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Totale B</td><td>= € 1545,42</td></tr><tr><td colspan="6">6.00 Utile impresa</td></tr><tr><td></td><td>10%</td><td colspan="2">su Totale B</td><td>= €</td><td>154,54</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Totale Generale</td><td>= € 1699,96</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Arrotondamento</td><td>= € 0,04</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Prezzo di applicazione</td><td>= €/cad 1700,00</td></tr></table>						1.00 Mano d'opera						Operaio specializzato						1.01	(01.01.05.01.01)	ore	8,000	x	€ 29,20 = € 233,60	Operaio qualificato						1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,000	x	€ 27,26 = € 0,00	Operaio comune						1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€ 24,76 = € 0,00	2.00 Trasporto						Trasporto (da indagine di mercato)						2.01		%	3,00%	x	€ 1101,00 = € 33,03	3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato						3.01	QE come da voce	cad	1,000	x	€ 1101,00 = € 1101,00	3.02		cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00	3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00	4.00 Oneri Vari								cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00					Totale A	= € 1367,63	5.00 Spese generali							13%	su Totale A		= €	177,79					Totale B	= € 1545,42	6.00 Utile impresa							10%	su Totale B		= €	154,54					Totale Generale	= € 1699,96					Arrotondamento	= € 0,04					Prezzo di applicazione	= €/cad 1700,00
1.00 Mano d'opera																																																																																																																																																											
Operaio specializzato																																																																																																																																																											
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	8,000	x	€ 29,20 = € 233,60																																																																																																																																																						
Operaio qualificato																																																																																																																																																											
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,000	x	€ 27,26 = € 0,00																																																																																																																																																						
Operaio comune																																																																																																																																																											
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€ 24,76 = € 0,00																																																																																																																																																						
2.00 Trasporto																																																																																																																																																											
Trasporto (da indagine di mercato)																																																																																																																																																											
2.01		%	3,00%	x	€ 1101,00 = € 33,03																																																																																																																																																						
3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato																																																																																																																																																											
3.01	QE come da voce	cad	1,000	x	€ 1101,00 = € 1101,00																																																																																																																																																						
3.02		cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00																																																																																																																																																						
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00																																																																																																																																																						
4.00 Oneri Vari																																																																																																																																																											
		cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00																																																																																																																																																						
				Totale A	= € 1367,63																																																																																																																																																						
5.00 Spese generali																																																																																																																																																											
	13%	su Totale A		= €	177,79																																																																																																																																																						
				Totale B	= € 1545,42																																																																																																																																																						
6.00 Utile impresa																																																																																																																																																											
	10%	su Totale B		= €	154,54																																																																																																																																																						
				Totale Generale	= € 1699,96																																																																																																																																																						
				Arrotondamento	= € 0,04																																																																																																																																																						
				Prezzo di applicazione	= €/cad 1700,00																																																																																																																																																						

		PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4					
OGGETTO:		Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg					
ENTE APPALTANTE:		Comune di Castellaneta (TA)					
ARTICOLO:		AP 11 - f.p.o. di Quadro Centrale Idrica QCI (1)					
DESCRIZIONE:		Fornitura e posa in opera di Quadro Centrale Idrica QCI, realizzato entro centralino da incasso avente le seguenti principali caratteristiche: - struttura in materiale termoplastico autoestinguente; - portina trasparente; - chiusura con serratura tipo yale; - grado di protezione IP40; - isolamento in classe II; - tensione di esercizio 230/400V; - frequenza 50Hz; - conformità alle Norme CEI 17-13 o 23-51. Completo inoltre di targhette indicatrici serigrafate, pressacavi e/o raccordi tubo-cassetta per l'ingresso/uscita dei cavi e quant'altro necessario per dare il quadro finito a regola d'arte. Compresa l'attestazione della linea elettrica di alimentazione e delle linee in uscita dal quadro. Tutti i conduttori saranno dotati di idonei capo-corda. Il quadro, marcato "CE", sarà collaudato e certificato dalla ditta costruttrice secondo la CEI 17-13, e corredato di schemi elettrici ausiliari e di potenza "come costruito" redatti dal costruttore.					
1.00 Mano d'opera							
Operaio specializzato							
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	4,000	x	€ 29,20 =	€ 116,80	
Operaio qualificato							
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	4,000	x	€ 27,26 =	€ 109,04	
Operaio comune							
1.03	(01.01.05.01.03)	ore		x	€ 24,76 =	€ 0,00	
2.00 Trasporto							
Trasporto (da indagine di mercato)		%	3,00%	x	€ 374,50 =	€ 11,24	
3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato							
3.01	QE come da voce	cad	1,000	x	€ 374,50 =	€ 374,50	
3.02		cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
4.00 Oneri Vari		cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
					Totale A	=	€ 611,58
5.00 Spese generali		13%	su Totale A			=	€ 79,50
					Totale B	=	€ 691,08
6.00 Utile impresa		10%	su Totale B			=	€ 69,11
					Totale Generale	=	€ 760,11
					Arrotondamento	=	€ 0,00
					Prezzo di applicazione	= €/cad	760,11

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4																																																																																																																																																																																				
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg																																																																																																																																																																																				
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)																																																																																																																																																																																				
ARTICOLO:	AP 12 - f.p.o. di Quadro appartamento Qapp																																																																																																																																																																																				
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di Quadro appartamento QApp, realizzato entro centralino da incasso avente le seguenti principali caratteristiche: - struttura in materiale termoplastico autoestinguente; - portina trasparente; - chiusura con serratura tipo yale; - grado di protezione IP40; - isolamento in classe II; - tensione di esercizio 230/400V; - frequenza 50Hz; - conformità alle Norme CEI 17-13 o 23-51. Completo inoltre di targhette indicatrici serigrafate, pressacavi e/o raccordi tubo-cassetta per l'ingresso/uscita dei cavi e quant'altro necessario per dare il quadro finito a regola d'arte. Compresa l'attestazione della linea elettrica di alimentazione e delle linee in uscita dal quadro. Tutti i conduttori saranno dotati di idonei capo-corda. Il quadro, marcato "CE", sarà collaudato e certificato dalla ditta costruttrice secondo la CEI 17-13, e corredato di schemi elettrici ausiliari e di potenza "come costruito" redatti dal costruttore.																																																																																																																																																																																				
<table><tr><td colspan="7">1.00 Mano d'opera</td></tr><tr><td colspan="7">Operaio specializzato</td></tr><tr><td>1.01</td><td>(01.01.05.01.01)</td><td>ore</td><td>4,000</td><td>x</td><td>€ 29,20 =</td><td>€ 116,80</td></tr><tr><td colspan="7">Operaio qualificato</td></tr><tr><td>1.02</td><td>(01.01.05.01.02)</td><td>ore</td><td>4,000</td><td>x</td><td>€ 27,26 =</td><td>€ 109,04</td></tr><tr><td colspan="7">Operaio comune</td></tr><tr><td>1.03</td><td>(01.01.05.01.03)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 24,76 =</td><td>€ 0,00</td></tr><tr><td colspan="7">2.00 Trasporto</td></tr><tr><td colspan="7">Trasporto (da indagine di mercato)</td></tr><tr><td>2.01</td><td></td><td>%</td><td>3,00%</td><td>x</td><td>€ 288,50 =</td><td>€ 8,66</td></tr><tr><td colspan="7">3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato</td></tr><tr><td>3.01</td><td>QE come da voce</td><td>cad</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€ 288,50 =</td><td>€ 288,50</td></tr><tr><td>3.02</td><td></td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 0,00 =</td><td>€ 0,00</td></tr><tr><td>3.03</td><td>---</td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 0,00 =</td><td>€ 0,00</td></tr><tr><td colspan="7">4.00 Oneri Vari</td></tr><tr><td></td><td></td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 0,00 =</td><td>€ 0,00</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Totale A</td><td>= € 523,00</td></tr><tr><td colspan="7">5.00 Spese generali</td></tr><tr><td></td><td>13%</td><td colspan="3">su Totale A</td><td>=</td><td>€ 67,99</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Totale B</td><td>= € 590,98</td></tr><tr><td colspan="7">6.00 Utile impresa</td></tr><tr><td></td><td>10%</td><td colspan="3">su Totale B</td><td>=</td><td>€ 59,10</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Totale Generale</td><td>= € 650,08</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Arrotondamento</td><td>= € -0,08</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Prezzo di applicazione</td><td>= €/cad 650,00</td></tr></table>							1.00 Mano d'opera							Operaio specializzato							1.01	(01.01.05.01.01)	ore	4,000	x	€ 29,20 =	€ 116,80	Operaio qualificato							1.02	(01.01.05.01.02)	ore	4,000	x	€ 27,26 =	€ 109,04	Operaio comune							1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€ 24,76 =	€ 0,00	2.00 Trasporto							Trasporto (da indagine di mercato)							2.01		%	3,00%	x	€ 288,50 =	€ 8,66	3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato							3.01	QE come da voce	cad	1,000	x	€ 288,50 =	€ 288,50	3.02		cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	4.00 Oneri Vari									cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00						Totale A	= € 523,00	5.00 Spese generali								13%	su Totale A			=	€ 67,99						Totale B	= € 590,98	6.00 Utile impresa								10%	su Totale B			=	€ 59,10						Totale Generale	= € 650,08						Arrotondamento	= € -0,08						Prezzo di applicazione	= €/cad 650,00
1.00 Mano d'opera																																																																																																																																																																																					
Operaio specializzato																																																																																																																																																																																					
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	4,000	x	€ 29,20 =	€ 116,80																																																																																																																																																																															
Operaio qualificato																																																																																																																																																																																					
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	4,000	x	€ 27,26 =	€ 109,04																																																																																																																																																																															
Operaio comune																																																																																																																																																																																					
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€ 24,76 =	€ 0,00																																																																																																																																																																															
2.00 Trasporto																																																																																																																																																																																					
Trasporto (da indagine di mercato)																																																																																																																																																																																					
2.01		%	3,00%	x	€ 288,50 =	€ 8,66																																																																																																																																																																															
3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato																																																																																																																																																																																					
3.01	QE come da voce	cad	1,000	x	€ 288,50 =	€ 288,50																																																																																																																																																																															
3.02		cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00																																																																																																																																																																															
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00																																																																																																																																																																															
4.00 Oneri Vari																																																																																																																																																																																					
		cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00																																																																																																																																																																															
					Totale A	= € 523,00																																																																																																																																																																															
5.00 Spese generali																																																																																																																																																																																					
	13%	su Totale A			=	€ 67,99																																																																																																																																																																															
					Totale B	= € 590,98																																																																																																																																																																															
6.00 Utile impresa																																																																																																																																																																																					
	10%	su Totale B			=	€ 59,10																																																																																																																																																																															
					Totale Generale	= € 650,08																																																																																																																																																																															
					Arrotondamento	= € -0,08																																																																																																																																																																															
					Prezzo di applicazione	= €/cad 650,00																																																																																																																																																																															

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4				
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg				
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)				
ARTICOLO:	AP 13 - f.p.o. di COLLEGAMENTO ELETTRICO ESEGUITO SOTTOTRACCIA - Per ogni coll. monofase max 16 A				
DESCRIZIONE:	F.p.o. di collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. COLLEGAMENTO ELETTRICO ESEGUITO SOTTOTRACCIA - Per ogni coll. monofase max 16 A				
1.00 Mano d'opera					
Operaio specializzato					
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	0,800	x	€ 29,20 = € 23,36
Operaio qualificato					
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,000	x	€ 27,26 = € 0,00
Operaio comune					
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,800	x	€ 24,76 = € 19,81
2.00 Trasporto					
Trasporto (da indagine di					
2.01	mercato)	%	3,00%	x	€ 34,32 = € 1,03
3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato					
Lavorazione come da					
3.01	voce	cad	1,000	x	€ 34,32 = € 34,32
3.02		cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00
4.00 Oneri Vari					
		cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00
				Totale A	= € 78,51
5.00 Spese generali					
		13%	su Totale A		= € 10,21
				Totale B	= € 88,72
6.00 Utile impresa					
		10%	su Totale B		= € 8,87
				Totale Generale	= € 97,59
				Arrotondamento	= € 0,00
				Prezzo di applicazione	= €/cad 97,59

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4																																																																																																																																																																																											
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg																																																																																																																																																																																											
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)																																																																																																																																																																																											
ARTICOLO:	AP 14 - f.p.o. di PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE.																																																																																																																																																																																											
DESCRIZIONE:	F.p.o. di punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm2, nel caso di collegamenti principali, a 2,5mm2, nel caso di collegamenti supplementari, da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per connessioni delle masse o delle masse estranee, ai conduttori di protezione, al nodo di terra o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni collegamento principale incluse le opere murarie.																																																																																																																																																																																											
<table> <tr> <td colspan="7">1.00 Mano d'opera</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Operaio specializzato</td> </tr> <tr> <td>1.01</td> <td>(01.01.05.01.01)</td> <td>ore</td> <td>0,300</td> <td>x</td> <td>€ 29,20</td> <td>= € 8,76</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Operaio qualificato</td> </tr> <tr> <td>1.02</td> <td>(01.01.05.01.02)</td> <td>ore</td> <td>0,000</td> <td>x</td> <td>€ 27,26</td> <td>= € 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Operaio comune</td> </tr> <tr> <td>1.03</td> <td>(01.01.05.01.03)</td> <td>ore</td> <td>0,300</td> <td>x</td> <td>€ 24,76</td> <td>= € 7,43</td> </tr> <tr> <td colspan="7">2.00 Trasporto</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Trasporto (da indagine di mercato)</td> </tr> <tr> <td>2.01</td> <td></td> <td>%</td> <td>3,00%</td> <td>x</td> <td>€ 26,85</td> <td>= € 0,81</td> </tr> <tr> <td colspan="7">3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Lavorazione come da</td> </tr> <tr> <td>3.01</td> <td>voce</td> <td>cad</td> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>€ 26,85</td> <td>= € 26,85</td> </tr> <tr> <td>3.02</td> <td></td> <td>cad</td> <td>0,000</td> <td>x</td> <td>€ 0,00</td> <td>= € 0,00</td> </tr> <tr> <td>3.03</td> <td>---</td> <td>cad</td> <td>0,000</td> <td>x</td> <td>€ 0,00</td> <td>= € 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7">4.00 Oneri Vari</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>cad</td> <td>0,000</td> <td>x</td> <td>€ 0,00</td> <td>= € 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Totale A</td> <td>= € 43,84</td> </tr> <tr> <td colspan="7">5.00 Spese generali</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>13%</td> <td colspan="2">su Totale A</td> <td>= €</td> <td>5,70</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Totale B</td> <td>= € 49,54</td> </tr> <tr> <td colspan="7">6.00 Utile impresa</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10%</td> <td colspan="2">su Totale B</td> <td>= €</td> <td>4,95</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Totale Generale</td> <td>= € 54,50</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Arrotondamento</td> <td>= € 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Prezzo di applicazione</td> <td>= €/cad 54,50</td> </tr> </table>							1.00 Mano d'opera							Operaio specializzato							1.01	(01.01.05.01.01)	ore	0,300	x	€ 29,20	= € 8,76	Operaio qualificato							1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,000	x	€ 27,26	= € 0,00	Operaio comune							1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,300	x	€ 24,76	= € 7,43	2.00 Trasporto							Trasporto (da indagine di mercato)							2.01		%	3,00%	x	€ 26,85	= € 0,81	3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato							Lavorazione come da							3.01	voce	cad	1,000	x	€ 26,85	= € 26,85	3.02		cad	0,000	x	€ 0,00	= € 0,00	3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00	= € 0,00	4.00 Oneri Vari									cad	0,000	x	€ 0,00	= € 0,00						Totale A	= € 43,84	5.00 Spese generali									13%	su Totale A		= €	5,70						Totale B	= € 49,54	6.00 Utile impresa									10%	su Totale B		= €	4,95						Totale Generale	= € 54,50						Arrotondamento	= € 0,00						Prezzo di applicazione	= €/cad 54,50
1.00 Mano d'opera																																																																																																																																																																																												
Operaio specializzato																																																																																																																																																																																												
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	0,300	x	€ 29,20	= € 8,76																																																																																																																																																																																						
Operaio qualificato																																																																																																																																																																																												
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,000	x	€ 27,26	= € 0,00																																																																																																																																																																																						
Operaio comune																																																																																																																																																																																												
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,300	x	€ 24,76	= € 7,43																																																																																																																																																																																						
2.00 Trasporto																																																																																																																																																																																												
Trasporto (da indagine di mercato)																																																																																																																																																																																												
2.01		%	3,00%	x	€ 26,85	= € 0,81																																																																																																																																																																																						
3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato																																																																																																																																																																																												
Lavorazione come da																																																																																																																																																																																												
3.01	voce	cad	1,000	x	€ 26,85	= € 26,85																																																																																																																																																																																						
3.02		cad	0,000	x	€ 0,00	= € 0,00																																																																																																																																																																																						
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00	= € 0,00																																																																																																																																																																																						
4.00 Oneri Vari																																																																																																																																																																																												
		cad	0,000	x	€ 0,00	= € 0,00																																																																																																																																																																																						
					Totale A	= € 43,84																																																																																																																																																																																						
5.00 Spese generali																																																																																																																																																																																												
		13%	su Totale A		= €	5,70																																																																																																																																																																																						
					Totale B	= € 49,54																																																																																																																																																																																						
6.00 Utile impresa																																																																																																																																																																																												
		10%	su Totale B		= €	4,95																																																																																																																																																																																						
					Totale Generale	= € 54,50																																																																																																																																																																																						
					Arrotondamento	= € 0,00																																																																																																																																																																																						
					Prezzo di applicazione	= €/cad 54,50																																																																																																																																																																																						

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4									
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e									
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)									
ARTICOLO:	AP 15 - Revisione e verifica degli impianti ascensori presenti									
DESCRIZIONE:	Revisione e verifica degli impianti ascensori presenti, incluso eventuale sostituzione di elementi danneggiati, finalizzata al ripristino del corretto funzionamento nonché delle condizioni di sicurezza degli stessi.									
1.00 Mano d'opera										
Operaio specializzato										
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	8,000	x	€	29,20	=	€	233,60	
Operaio qualificato										
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,000	x	€	27,26	=	€	0,00	
Operaio comune										
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€	24,76	=	€	0,00	
2.00 Trasporto										
Trasporto (da indagine di mercato)										
2.01		%	3,00%	x	€	0,00	=	€	0,00	
3.00 Materiali a piè d'opera										
3.01	---	cad	0,000	x	€	0,00	=	€	0,00	
3.02	---	cad	0,000	x	€	0,00	=	€	0,00	
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00	=	€	0,00	
4.00 Oneri Vari										
		cad	1,000	x	€	1133,75	=	€	1133,75	
							Totale A	=	€	1367,35
5.00 Spese generali										
	13%	su Totale A					=	€	177,76	
							Totale B	=	€	1545,11
6.00 Utile impresa										
	10%	su Totale B					=	€	154,51	
							Totale Generale	=	€	1699,99
							Arrotondamento	=	€	0,01
							Prezzo di applicazione	=	/a corp	1700,00

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4																																																																																																																																																										
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e																																																																																																																																																										
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)																																																																																																																																																										
ARTICOLO:	AP 16 - F.p.o. di caldaia tipo a condensazione																																																																																																																																																										
DESCRIZIONE:	F.p.o. di gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio o ghisa, bruciatore a premiscelazione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, regolazione elettronica della potenza e della temperatura, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU = 23,3 (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 12 (l/min.). Completo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.																																																																																																																																																										
<table><tr><td colspan="6">1.00 Mano d'opera</td></tr><tr><td colspan="6">Operaio specializzato</td></tr><tr><td>1.01</td><td>(01.01.05.01.01)</td><td>ore</td><td>4,000</td><td>x</td><td>€ 29,20 = € 116,80</td></tr><tr><td colspan="6">Operaio qualificato</td></tr><tr><td>1.02</td><td>(01.01.05.01.02)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 27,26 = € 0,00</td></tr><tr><td colspan="6">Operaio comune</td></tr><tr><td>1.03</td><td>(01.01.05.01.03)</td><td>ore</td><td>4,000</td><td>x</td><td>€ 24,76 = € 99,04</td></tr><tr><td colspan="6">2.00 Trasporto</td></tr><tr><td colspan="6">Trasporto (da indagine di</td></tr><tr><td>2.01</td><td>mercato)</td><td>%</td><td>3,00%</td><td>x</td><td>€ 1354,00 = € 40,62</td></tr><tr><td colspan="6">3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato</td></tr><tr><td>3.01</td><td>Caldaia</td><td>cad</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€ 1354,00 = € 1354,00</td></tr><tr><td>3.02</td><td>---</td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 0,00 = € 0,00</td></tr><tr><td>3.03</td><td>---</td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 0,00 = € 0,00</td></tr><tr><td colspan="6">4.00 Oneri Vari</td></tr><tr><td></td><td></td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 0,00 = € 0,00</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Totale A</td><td>= € 1610,46</td></tr><tr><td colspan="6">5.00 Spese generali</td></tr><tr><td></td><td>13%</td><td colspan="2">su Totale A</td><td>= €</td><td>209,36</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Totale B</td><td>= € 1819,82</td></tr><tr><td colspan="6">6.00 Utile impresa</td></tr><tr><td></td><td>10%</td><td colspan="2">su Totale B</td><td>= €</td><td>181,98</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Totale Generale</td><td>= € 2001,80</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Arrotondamento</td><td>= € -1,80</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Prezzo di applicazione</td><td>= €/cad 2000,00</td></tr></table>						1.00 Mano d'opera						Operaio specializzato						1.01	(01.01.05.01.01)	ore	4,000	x	€ 29,20 = € 116,80	Operaio qualificato						1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,000	x	€ 27,26 = € 0,00	Operaio comune						1.03	(01.01.05.01.03)	ore	4,000	x	€ 24,76 = € 99,04	2.00 Trasporto						Trasporto (da indagine di						2.01	mercato)	%	3,00%	x	€ 1354,00 = € 40,62	3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato						3.01	Caldaia	cad	1,000	x	€ 1354,00 = € 1354,00	3.02	---	cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00	3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00	4.00 Oneri Vari								cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00					Totale A	= € 1610,46	5.00 Spese generali							13%	su Totale A		= €	209,36					Totale B	= € 1819,82	6.00 Utile impresa							10%	su Totale B		= €	181,98					Totale Generale	= € 2001,80					Arrotondamento	= € -1,80					Prezzo di applicazione	= €/cad 2000,00
1.00 Mano d'opera																																																																																																																																																											
Operaio specializzato																																																																																																																																																											
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	4,000	x	€ 29,20 = € 116,80																																																																																																																																																						
Operaio qualificato																																																																																																																																																											
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,000	x	€ 27,26 = € 0,00																																																																																																																																																						
Operaio comune																																																																																																																																																											
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	4,000	x	€ 24,76 = € 99,04																																																																																																																																																						
2.00 Trasporto																																																																																																																																																											
Trasporto (da indagine di																																																																																																																																																											
2.01	mercato)	%	3,00%	x	€ 1354,00 = € 40,62																																																																																																																																																						
3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato																																																																																																																																																											
3.01	Caldaia	cad	1,000	x	€ 1354,00 = € 1354,00																																																																																																																																																						
3.02	---	cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00																																																																																																																																																						
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00																																																																																																																																																						
4.00 Oneri Vari																																																																																																																																																											
		cad	0,000	x	€ 0,00 = € 0,00																																																																																																																																																						
				Totale A	= € 1610,46																																																																																																																																																						
5.00 Spese generali																																																																																																																																																											
	13%	su Totale A		= €	209,36																																																																																																																																																						
				Totale B	= € 1819,82																																																																																																																																																						
6.00 Utile impresa																																																																																																																																																											
	10%	su Totale B		= €	181,98																																																																																																																																																						
				Totale Generale	= € 2001,80																																																																																																																																																						
				Arrotondamento	= € -1,80																																																																																																																																																						
				Prezzo di applicazione	= €/cad 2000,00																																																																																																																																																						

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4																																																																																																																																																																																																																																																																																												
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ARTICOLO:	AP 17 - f.p.o. di Quadro Centrale Idrica QCI (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di Quadro Centrale Idrica QCI (2), realizzato entro centralino da incasso avente le seguenti principali caratteristiche: - struttura in materiale termoplastico autoestinguente; - portina trasparente; - chiusura con serratura tipo yale; - grado di protezione IP40; - isolamento in classe II; - tensione di esercizio 230/400V; - frequenza 50Hz; - conformità alle Norme CEI 17-13 o 23-51; contenente le principali apparecchiature riportate nello schema elettrico allegato al progetto. Completo inoltre di targhette indicatrici serigrafate, pressacavi e/o raccordi tubo-cassetta per l'ingresso/uscita dei cavi e quant'altro necessario per dare il quadro finito a regola d'arte. Compresa l'attestazione della linea elettrica di alimentazione e delle linee in uscita dal quadro. Tutti i conduttori saranno dotati di idonei capo-corda. Il quadro, marcato "CE", sarà collaudato e certificato dalla ditta costruttrice secondo la CEI 17-13, e corredato di schemi elettrici ausiliari e di potenza "come costruito" redatti dal costruttore.																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table><tr><td colspan="11">1.00 Mano d'opera</td></tr><tr><td colspan="11">Operaio specializzato</td></tr><tr><td>1.01</td><td>(01.01.05.01.01)</td><td>ore</td><td>6,000</td><td>x</td><td>€</td><td>29,20</td><td>=</td><td>€</td><td>175,20</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">Operaio qualificato</td></tr><tr><td>1.02</td><td>(01.01.05.01.02)</td><td>ore</td><td>6,000</td><td>x</td><td>€</td><td>27,26</td><td>=</td><td>€</td><td>163,56</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">Operaio comune</td></tr><tr><td>1.03</td><td>(01.01.05.01.03)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>24,76</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">2.00 Trasporto</td></tr><tr><td colspan="11">Trasporto (da indagine di mercato)</td></tr><tr><td>2.01</td><td></td><td>%</td><td>3,00%</td><td>x</td><td>€</td><td>374,00</td><td>=</td><td>€</td><td>11,22</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato</td></tr><tr><td>3.01</td><td>QE come da voce</td><td>cad</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€</td><td>374,00</td><td>=</td><td>€</td><td>374,00</td><td></td></tr><tr><td>3.02</td><td></td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>0,00</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td>3.03</td><td>---</td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>0,00</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">4.00 Oneri Vari</td></tr><tr><td></td><td></td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>0,00</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>Totale A</td><td>=</td><td>€</td><td>723,98</td></tr><tr><td colspan="11">5.00 Spese generali</td></tr><tr><td></td><td>13%</td><td colspan="4">su Totale A</td><td></td><td>=</td><td>€</td><td>94,12</td><td></td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>Totale B</td><td>=</td><td>€</td><td>818,10</td></tr><tr><td colspan="11">6.00 Utile impresa</td></tr><tr><td></td><td>10%</td><td colspan="4">su Totale B</td><td></td><td>=</td><td>€</td><td>81,81</td><td></td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>Totale Generale</td><td>=</td><td>€</td><td>899,91</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>Arrotondamento</td><td>=</td><td>€</td><td>0,09</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>Prezzo di applicazione</td><td>=</td><td>€/cad</td><td>900,00</td></tr></table>											1.00 Mano d'opera											Operaio specializzato											1.01	(01.01.05.01.01)	ore	6,000	x	€	29,20	=	€	175,20		Operaio qualificato											1.02	(01.01.05.01.02)	ore	6,000	x	€	27,26	=	€	163,56		Operaio comune											1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€	24,76	=	€	0,00		2.00 Trasporto											Trasporto (da indagine di mercato)											2.01		%	3,00%	x	€	374,00	=	€	11,22		3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato											3.01	QE come da voce	cad	1,000	x	€	374,00	=	€	374,00		3.02		cad	0,000	x	€	0,00	=	€	0,00		3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00	=	€	0,00		4.00 Oneri Vari													cad	0,000	x	€	0,00	=	€	0,00									Totale A	=	€	723,98	5.00 Spese generali												13%	su Totale A					=	€	94,12									Totale B	=	€	818,10	6.00 Utile impresa												10%	su Totale B					=	€	81,81									Totale Generale	=	€	899,91								Arrotondamento	=	€	0,09								Prezzo di applicazione	=	€/cad	900,00
1.00 Mano d'opera																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Operaio specializzato																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	6,000	x	€	29,20	=	€	175,20																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Operaio qualificato																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	6,000	x	€	27,26	=	€	163,56																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Operaio comune																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€	24,76	=	€	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.00 Trasporto																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Trasporto (da indagine di mercato)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2.01		%	3,00%	x	€	374,00	=	€	11,22																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3.01	QE come da voce	cad	1,000	x	€	374,00	=	€	374,00																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3.02		cad	0,000	x	€	0,00	=	€	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00	=	€	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4.00 Oneri Vari																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		cad	0,000	x	€	0,00	=	€	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							Totale A	=	€	723,98																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5.00 Spese generali																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	13%	su Totale A					=	€	94,12																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							Totale B	=	€	818,10																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6.00 Utile impresa																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	10%	su Totale B					=	€	81,81																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							Totale Generale	=	€	899,91																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							Arrotondamento	=	€	0,09																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							Prezzo di applicazione	=	€/cad	900,00																																																																																																																																																																																																																																																																																			

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4					
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg					
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)					
ARTICOLO:	AP 18 - f.p.o. di collettore idrico					
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di collettore idrico composto da valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. Compresi cassetta per posa ad incasso, coperchio, ogni altro onere ed accessorio.					
1.00 Mano d'opera						
Operaio specializzato						
1.01	(01.01.05.01.01)	ore	4,000	x	€ 29,20 =	€ 116,80
Operaio qualificato						
1.02	(01.01.05.01.02)	ore	0,000	x	€ 27,26 =	€ 0,00
Operaio comune						
1.03	(01.01.05.01.03)	ore	0,000	x	€ 24,76 =	€ 0,00
2.00 Trasporto						
Trasporto (da indagine di						
2.01	mercato)	%	3,00%	x	€ 97,50 =	€ 2,93
3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato						
3.01	collettore idrico	cad	1,000	x	€ 97,50 =	€ 97,50
3.02		cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
4.00 Oneri Vari						
		cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
					Totale A	= € 217,23
5.00 Spese generali						
		13%	su Totale A		= €	28,24
					Totale B	= € 245,46
6.00 Utile impresa						
		10%	su Totale B		= €	24,55
					Totale Generale	= € 270,01
					Arrotondamento	= € 0,00
					Prezzo di applicazione	= €/cad 270,01

	PROGRAMMA DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LEGGE 23 MAGGIO 2014, N. 80, ART. 4					
OGGETTO:	Manutenzione straordinaria degli immobili di ERP di via Risorgimento e piazza Scanderbeg					
ENTE APPALTANTE:	Comune di Castellaneta (TA)					
ARTICOLO:	AP 19 - F.p.o. di Presa gas per cucina					
DESCRIZIONE:	F.p.o. di Presa gas per cucina. L'opera è conteggiata per ciascuna presa gas. Presa gas per cucina costituita da derivazione dalla tubazione principale, tubo di adduzione in rame di adeguato diametro e spessore posato sottotraccia secondo le prescrizioni delle vigenti norme di sicurezza con una lunghezza massima fino a m 20 dalla derivazione e rivestito con guaina in materiale plastico autoestinguente, rubinetto di intercettazione a norma EN 331/1998 installato in posizione comoda e ben visibile, portagomma per innesto tubo flessibile, compreso le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con spessore della malta non inferiore a 2,0 cm tutt'intorno al tubo con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. L'opera è conteggiata per ciascuna presa gas.					
1.00 Mano d'opera Operaio specializzato 1.01 (01.01.05.01.01) ore 0,000 x € 29,20 = € 0,00 Operaio qualificato 1.02 (01.01.05.01.02) ore 4,000 x € 27,26 = € 109,04 Operaio comune 1.03 (01.01.05.01.03) ore 0,000 x € 24,76 = € 0,00 2.00 Trasporto Trasporto (da indagine di 2.01 mercato) % 3,00% x € 145,67 = € 4,37 3.00 Materiali a piè d'opera - da indagini di mercato Presa realizzata come da 3.01 voce a corpo 1,000 x € 145,67 = € 145,67 3.02 cad 0,000 x € 0,00 = € 0,00 3.03 --- cad 0,000 x € 0,00 = € 0,00 4.00 Oneri Vari cad 0,000 x € 0,00 = € 0,00 Totale A = € 259,08 5.00 Spese generali 13% su Totale A = € 33,68 Totale B = € 292,76 6.00 Utile impresa 10% su Totale B = € 29,28 Totale Generale = € 322,07 Arrotondamento = € 0,00 Prezzo di applicazione = €/cad 322,07						