

COMUNE DI TRANI



AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNALE _ TRANI _ (BT)

PROJECT FINANCING

SOCIETA' DI PROGETTO
PARCO DEL RICORDO TRANI S.r.l.

progettisti

capogruppo coordinatore
arch. **Sergio d'Addato**

team design

arch. **Alessandro Procacci**
arch. **Valentina Bucci**
arch. **Stefano Parente**

strutture

ing. Antonio Porcelli
ing. Domenico Vaccanio

contabilità

ing. Giuseppe Antonacci

impianti

ing. Felice Valenziano
ing. i. Stefano Farano
ing. Ilario Cellamare
ing. i. Antonio Zagaria
ing. Marianna Colamartino

PROGETTO DEFINITIVO

HD. 3.2 ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED EVENTUALI ANALISI



ELENCO PREZZI

OGGETTO: AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI

COMMITTENTE: PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.P.01	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere in acciaio e vetro, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Compresi l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquantatre/73)	ml	353,73
Nr. 2 A.P.02	Fornitura e posa di rivestimento in doghe in legno. Essenza Iroko o similare per esterni, dello spessore di cm 2, comprensivo di tutto il necessario per portare l'opera finita a regola d'arte euro (sessantacinque/05)	mq	65,05
Nr. 3 A.P.03	Fornitura e posa lastra in pietra sez. cm. 100x93 ca. spess. cm. 2 piano levigato, con inserto (disegni vari con diam. cm. 75), con finitura piano sega/sabbiato. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie o similare euro (quattrocentoquarantanove/60)	cadauno	449,60
Nr. 4 A.P.04	Fornitura e posa lastra in pietra incisa spess. cm. 2 piano levigato, con finitura piano sega/sabbiato. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie o similare euro (duemilacentoundici/32)	a corpo	2'111,32
Nr. 5 A.P.05	Fornitura e posa di panca in legno essenza Iroko o similare dello spessore di 9cm euro (centoottantasette/03)	mq	187,03
Nr. 6 A.P.06	Fornitura e posa di panca in legno, essenza tipo Iroko o similare per esterni dello spessore di 6cm euro (centotrenta/10)	mq	130,10
Nr. 7 A.p.07	Fornitura e posa in opera di compostiere da 1,2 mc - 1200 L euro (duecentosessantacinque/77)	cadauno	265,77
Nr. 8 A.p.08	Fontanella in pietra, con n.2 rubinetti a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, compresa la manodopera necessaria per il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico. euro (seicentoottantaotto/88)	cadauno	688,88
Nr. 9 A.p.09	Fornitura e posa in opera di panca per esterni in pietra di Trani normale o similare e legno, essenze Rovere o Iroko o similari delle dimensioni e caratteristiche riportate nella tavola dei particolari euro (seicentotrenta/22)	cadauno	630,22
Nr. 10 A.p.10	Fornitura e posa in opera di panca per interni in legno, essenze Rovere o Iroko o similari delle dimensioni e caratteristiche riportate nella tavola dei particolari euro (cinquecentonovantanove/22)	cadauno	599,22
Nr. 11 A.p.11	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di fontane con acqua fredda, eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. Ogni fontana sarà dotata di un attacco per alimentazione di acqua potabile ed un attacco di alimentazione di acqua non potabile. euro (centoquaranta/00)	cad	140,00
Nr. 12 A.p.12	Fornitura, trasporto e posa in opera di blocco prefabbricato per ristoro delle dimensioni riportate nella tavola dei particolari, con struttura, colonne e travi in legno lamellare, con copertura anch'essa in legno, provvisto di infissi e pannelli di chiusura, compreso di piastre, ferramenta d'uso e quant'altro occorrente per dare l'opera completa in ogni sua parte euro (trentamila/00)	cadauno	30'000,00
Nr. 13 A.p.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di blocco prefabbricato per vendita di fiori delle dimensioni riportate nella tavola dei particolari, con struttura, colonne e travi in legno lamellare, con copertura anch'essa in legno, provvisto di infissi e pannelli di chiusura, compreso di piastre, ferramenta d'uso e quant'altro occorrente per dare l'opera completa in ogni sua parte euro (quindicimila/00)	cadauno	15'000,00
Nr. 14 A.p.14	Cestino portarifiuti per raccolta differenziata Struttura palo: acciaio zincato Struttura cestini: lamiera zincata Colore cestini: bianco, giallo e blu N°3 coperchi ribaltabili in lamiera zincata Svuotamento: mediante apertura del coperchio e estrazione sacco Fissaggio: tramite prolungamento del montante di sostegno nel sottosuolo o fissaggio al suolo capacità minima 30 litri Dimensioni cestini: 30 x H.45 cm Dimensioni: H.109 euro (centonovanta/00)	cad	190,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 B2.118.a- PrezProvPug	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mmq), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm euro (sedici/74)	mq	16,74
Nr. 16 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/10)	mc	8,10
Nr. 17 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto 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 conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	mc	13,95
Nr. 18 E.001.031	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 e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 19 E.001.033.a	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. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite euro (due/50)	q.li	2,50
Nr. 20 E.002.002	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. euro (ventisei/25)	mc	26,25
Nr. 21 E.002.010.d	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 (quarantaquattro/70)	m	44,70
Nr. 22 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro (centoquindici/45)	mc	115,45
Nr. 23 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centoquarantatre/17)	mc	143,17
Nr. 24 E.004.030.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture semplici armate euro (venti/14)	mc	20,14
Nr. 25 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato euro (cinque/58)	mc	5,58
Nr. 26 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 27 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 28	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.004.039.a	comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m euro (ventisette/80)	mq	27,80
Nr. 29 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 euro (ventisette/80)	mq	27,80
Nr. 30 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ventuno/00)	mq	21,00
Nr. 31 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ventuno/00)	mq	21,00
Nr. 32 E.004.042	Sovrapprezzo alle cassature per opere a faccia vista, con l'impiego di cassature in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo è altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature. euro (quattordici/18)	mq	14,18
Nr. 33 E.006.004	Fornitura e posa in opera di muratura retta in elevato per soprafondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo o cls di spessore superiore ad una testa. euro (centosessantasei/95)	mc	166,95
Nr. 34 E.006.010.c	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per pompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 euro (sessantauno/64)	mq	61,64
Nr. 35 E.006.016.b	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m³ ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m²s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, vele, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. È compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 12 euro (quarantaquattro/10)	mq	44,10
Nr. 36 E.006.016.d	idem c.s. ...spessore cm 20 euro (sessanta/90)	mq	60,90
Nr. 37 E.006.016.e	idem c.s. ...spessore cm 30 euro (settantasei/65)	mq	76,65
Nr. 38 E.006.018.b	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x50 con superficie facciavista bisellata levigata o pettinata o bocciardata o spazzolata colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m³ ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m²s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, vele, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. È compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 E.008.006.a	cm 20 euro (ottantaotto/20) Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (diciassette/77)	mq mq	88,20 17,77
Nr. 40 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (tredici/20)	 mq	 13,20
Nr. 41 E.008.008.a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, 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 in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 euro (diciotto/38)	 mq	 18,38
Nr. 42 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm euro (undici/55)	 ml	 11,55
Nr. 43 E.009.003.h	idem c.s. ...Pluviale in lamiera in rame diametro 100 mm euro (trentanove/90)	 ml	 39,90
Nr. 44 E.009.003.n	idem c.s. ...Pluviale in acciaio inox AISI 304 diametro 100 mm euro (trentaquattro/65)	 ml	 34,65
Nr. 45 E.010.002	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucchiolo, carrabile o pedonabile, compreso gli elementi di supporto quali guide, zanche, bullonerie e simili, atto a formare pannelli di qualsiasi forma e dimensione, compresi gradini e botole ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sette/55)	 kg	 7,55
Nr. 46 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (otto/10)	 kg	 8,10
Nr. 47 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati e a qualsiasi altezza, tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattro/00)	 kg	 4,00
Nr. 48 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. euro (uno/47)	 kg	 1,47
Nr. 49 E.011.026.a	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di 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 velo vetro euro (dodici/40)	 mq	 12,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, 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 amata con poliestere spessore mm 4 euro (diciassette/85)	mq	17,85
Nr. 51 E.011.032.a	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. É compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 4, densità di Kg/mc 33 euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 52 E.011.032.d	idem c.s. ...l'opera finita. sopraprezzo per ogni cm in più euro (quattro/15)	mq	4,15
Nr. 53 E.012.012.a1 1	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2 Pietra di Trani normale o Bisceglie euro (ottantasette/00)	mq	87,00
Nr. 54 E.012.014.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie,(mm 15-35) posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagaz-zinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere euro (trentadue/50)	mq	32,50
Nr. 55 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. 56 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in 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, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/90)	mq	33,90
Nr. 57 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e 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/80)	mq	10,80
Nr. 58 E.016.016.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 (quattordici/60)	mq	14,60
Nr. 59 E.016.029- PUGL LLP12	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2/1,8 mm in ragione di circa 1,8/2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. 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 (tredici/80)	mq	13,80
Nr. 60 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di attintatura con calce a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (otto/90)	mq	8,90
Nr. 61 E.016.050.a	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro euro (dieci/30)	mq	10,30
Nr. 62 E.016.058	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 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 (diciotto/40)	mq	18,40
Nr. 63 E.017.005.a	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopra lucce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, 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. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10 euro (centonovantanove/50)	mq	199,50
Nr. 64 E.017.005.b	idem c.s. ...da mm 12/10 euro (duecentoventi/50)	mq	220,50
Nr. 65 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 lucce 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 pino o abete euro (centonovantanove/50)	mq	199,50
Nr. 66 E.017.024	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (duecentoventi/50)	mq	220,50
Nr. 67 E.018.015.c	Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con polycarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dato in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico 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'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 antisfondamento spessore mm 17 + 9 + 5 euro (seicentoottantaotto/80)	mq	688,80
Nr. 68 E.021.001.a0 4	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, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. 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 (centotrentatre/56)	mq	133,56
Nr. 69 E.021.001.b. 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 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie euro (centotrentaotto/60)	mq	138,60
Nr. 70 E.021.001.b0 4	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, i fori occorrenti, in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 71 EL.008.003	con malta bastarda etc. 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 3 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie euro (centotrentaotto/60)	mq	138,60
Nr. 72 I.002.001.b	Fornitura e posa in opera di ascensore ad azionamento oleodinamico (idraulico) per disabili, in edifici di civile abitazione (D.M. 236 del 14-6-1989). A - caratteristiche Impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 450 kg - 6 persone, 5 fermate, corsa utile 12 m velocità 0,63 m/s rapporto di intermittenza 0,40 centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano di corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato. B - caratteristiche cabina: Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,24 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,85 m, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciato. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. euro (venticinquemilanovecentoquarantanove/13)	cad	25'949,13
Nr. 73 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), 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, etc.; l'assistenza muraria. É 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2 euro (centoottantasette/50)	cad	187,50
Nr. 74 I.002.004.b	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 75 I.002.006	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. É 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. incremento per f. p. o. di mensola reclinabili con sistema meccanico euro (duecentosettantaquattro/00)	cad	274,00
Nr. 76 I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentosessantacinque/00)	cad	265,00
Nr. 77 I.002.011	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (cinquecentosettantacinque/00)	cad	575,00
Nr. 77 I.002.011	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 massimo 3/6 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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentonovanta/00)	cad	290,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 78 I.003.002.c	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. euro (settantacinque/75)	cad	75,75
Nr. 79 I.004.005.a	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 e di bocca di erogazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone euro (novanta/50)	cad	90,50
Nr. 80 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.3 della UNI 11531-1 appartenenti ai gruppi A1, A3 se necessario confinati, A2-4, A2-5 e A4 con indice di gruppo 0 (potranno essere utilizzate, per la parte bassa del rilevato oltre i 2 m dal piano di posa della sovrastruttura stradale ed esclusivamente a seguito di specifico studio comprese verifiche sperimentali e campi prove, anche terre dei seguenti gruppi: A4 con indice di gruppo >0; A2-6 e A2-7 con indice di gruppo >0; A3 con confinamento laterale di almeno 1 m in materiale A1) o con con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. euro (sedici/50)	mc	16,50
Nr. 81 Inf.001.004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. euro (due/50)	mc	2,50
Nr. 82 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00)	mc	17,00
Nr. 83 Inf.001.011	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/87)	mq/cm	1,87
Nr. 84 Inf.001.016	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla frantumazione di rocce basaltiche (coeff. levigabilità CLA > 0.44), confezionato con bitumi modificati con polimeri, secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, che alle prove eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponda ai requisiti richiesti. Compresi e compensati nel prezzo la stesa, la compattazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa. euro (due/50)	mq/cm	2,50
Nr. 85 Inf.001.050.a	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a boccia sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm euro (trentauno/72)	ml	31,72
Nr. 86 Inf.001.050.c	idem c.s. ...pari a 30 cm euro (quarantadue/29)	ml	42,29
Nr. 87 Inf.001.063	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantatre/85)	cad	43,85
Nr. 88 Inf.001.065.a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm euro (sedici/45)	cad	16,45
Nr. 89 Inf.001.066.b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione (fig. II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm euro (trentaotto/10)	cad	38,10
Nr. 90 Inf.001.067.a	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10 diametro 60 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantasette/25)	cad	47,25
Nr. 91 Inf.001.068.b	Segnale di “diritto di precedenza” (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm euro (venticinque/90)	cad	25,90
Nr. 92 Inf.001.070.b	Segnali di “divieto” e “obbligo” di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione); in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm euro (ventidue/70)	cad	22,70
Nr. 93 Inf.001.072.b	Segnali di “sosta consentita a particolari categorie” e “preavviso di parcheggio” (fig. II 78-79a, b, c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 60 x 90 cm euro (trentacinque/80)	cad	35,80
Nr. 94 Inf.001.093.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 15 cm euro (zero/52)	ml	0,52
Nr. 95 Inf.002.001.b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro tra 5 e 25% euro (ventuno/65)	mc	21,65
Nr. 96 Inf.002.005.a	Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. superficie contigua superiore a mq 3.000 euro (zero/20)	mq	0,20
Nr. 97 Inf.002.006.b	Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passaggi incrociati di affinamento meccanico e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, eliminazione e allontanamento di eventuali sassi ed erbe, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta. superficie inferiore a mq 3.000 euro (uno/05)	mq	1,05
Nr. 98 Inf.002.007	Vangatura manuale di terreno agrario fino a cm 20 di profondità. euro (due/80)	mq	2,80
Nr. 99 Inf.002.008.a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18 euro (settantanove/50)	cad	79,50
Nr. 100 Inf.002.012.b	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 5-7 piante/ml disposte a fila semplice euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 101 Inf.002.019.a 02	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 16-18 euro (duecentoventitre/56)	cad	223,56
Nr. 102 Inf.002.019.b 02	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. circonferenza fusto cm 16-18 euro (quattrocentoquattordici/00)	cad	414,00
Nr. 103 Inf.002.019.c 04	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Chamaecyparis lawsoniana, Cupressocyparis x leylandii, Cupressus arizonica, Cupressus sempervirens. altezza pianta cm 175-200 euro (sessantasei/25)	cad	66,25
Nr. 104 Inf.002.021.b 01	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia grandiflora, Arbutus unedo, Buxus sempervirens, Dodonaea spp., Eleagnus spp., Erica arborea, Forstythia X intermedia, Hibiscus spp., Juniperus spp., Lagerstroemia indica, Laurus nobilis, Myrtus communis, Myrtus communis 'Tarentina', Nandina domestica, Osmanthus fragrans (o Olea fragrans), Photinia X		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fraseri, Pistacia spp., Pittosporum tenuifolium, Pittosporum tobira, Punica granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 2 litri diametro cm 16 euro (nove/66)	cad	9,66
Nr. 105 Inf.002.071.b 01	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D. Lgs 75/2010 ss.mm.ii.) e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue da mq 500 a 3.000 semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme euro (cinque/24)	mq	5,24
Nr. 106 Inf.002.093.a	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensivo di eventuale tubazione equilibratrice in polietilene PE80 De32 max, raccordi, pezzi speciali, sfiati, valvole di drenaggio, materiali di consumo, collaudo e quant'altro necessario per eseguire l'opera in modo da garantire il perfetto umettamento dell'area interessata; escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. Per l'impianto a goccia sottotraccia è previsto l'utilizzo di gocciolatori antintrusione delle radici, con l'ala interrata ad una profondità di circa cm 7 per tappeto erboso e cm 15 per alberi/arbusti, comprensivo il picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. impianto fuori traccia euro (cinque/59)	mq	5,59
Nr. 107 Inf.002.098	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. euro (trentauno/05)	mc	31,05
Nr. 108 Inf.003.029.b	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno: 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm euro (duecentotrentaotto/74)	cad	238,74
Nr. 109 Inf.003.042	Fornitura e posa in opera di pavimentazione prato carrabile in grigliato del tipo Paviblok erboso o simile, realizzato in calcestruzzo ad alta resistenza, di massa volumetrica > 2100 kg/mc, dotato di incavi passanti; dimensioni: spessore cm 12, larghezza cm 50, lunghezza cm 50. Posato a secco su letto di graniglia di diametro mm 2/4 per uno spessore di cm 3 - 5 non compreso nel prezzo. Intervento comprensivo di: riempimento degli alveoli con idonei materiali per la crescita del prato (terriccio e torbe miscelati al lapillo) e semina del prato con sementi di graminacee in ragione di 40 g/mq; l'onere per la formazione dei piani, il livellamento, la realizzazione di pezzi speciali mediante lo spacco meccanico dei singoli masselli, la successiva compattazione e quanto altro occorre per garantire l'opera a perfetta regola d'arte. euro (quarantaquattro/16)	mq	44,16
Nr. 110 R.007.001	Ricollocamento in opera di elementi in pietra da taglio o carparo massello, compreso ogni onere per la rilavorazione degli assetti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, a qualunque altezza. euro (novecentoquarantatre/00)	mc	943,00
Nr. 111 R.007.004	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per la formazione di elementi scorniciati, escluso i capitelli, volute e simili, da collocare a qualunque altezza, in opera con malta di polvere di pietra e cemento bianco, da misurarsi sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo. euro (tremilasettecentocinquanta/00)	mc	3'750,00
Nr. 112 R.007.010.a	Sovrapprezzo ai paramenti a faccia vista per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cuci degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e per l'inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligata dei filari, eseguito a qualunque altezza, compreso l'onere della lavorazione a faccia vista del blocco squadrato, lo sfrido, la confrontatura delle superfici, la stilatura dei giunti, il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Muratura in blocchi di pietra di Cursi o carparo a faccia vista spessore cm 15÷20 euro (centocinquantauno/50)	mq	151,50
Nr. 113 R.008.027	Applicazioni su murature lesionate di betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con idonea pompa, compreso antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici, per ripristini di murature in genere. In opera compreso tutti gli oneri ed accessori per l'impiego sia in ambienti interni che esterni, con l'esclusione degli oneri delle reti elettrosaldate e relativi ancoraggi, anditi e ponteggi, per uno spessore max pari a cm 10 eseguito a più strati. euro (sei/90)	mq/cm	6,90
Nr. 114 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 115 T.008.001.k	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/20,0/40,0 - H = 1,12/0,90/0,50 - DN = mm 65. euro (novecentottantaotto/87) Data, 22/06/2020	cad	988,87

ANALISI PREZZI							
CODICE	DESCRIZIONE VOCE						
A.P.01	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere in acciaio e vetro, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Compresi l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.						
MATERIALI ED ONERI RELATIVI			U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO		
					UNITARIO	TOTALE	
A	<u>MATERIALE</u>						
	Ringhiera in acciaio e vetro (franco cantiere)	mq		1,00	256,50	256,50	

ANALISI PREZZI					
CODICE	DESCRIZIONE VOCE				
A.P.02	Fornitura e posa di rivestimento in doghe in legno. Essenza Iroko o similare per esterni, dello spessore di cm 2, comprensivo di tutto il necessario per portare l'opera finita a regola d'arte				
MATERIALI ED ONERI RELATIVI		U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO	
				UNITARIO	TOTALE
A MATERIALE					
	IROKO o similare 1500€/mc * 2 cm di spessore	mq	0,02	1'500,00	30,00
	Materiale di consumo (collante)	a.c.	1,00	6,00	6,00
	TOTALE MATERIALI €				36,00
B MANOD'OPERA					
	Operaio specializzato	h	0,30	27,99	8,40
	Operaio qualificato	h		26,00	0,00
	Operaio comune	h	0,30	23,40	7,02
	TOTALE MANO D'OPERA €				15,42
C NOLI E TRASPORTI					
	Noli	%			
	Trasporti	%			
	TOTALE NOLI E TRASPORTI €				0,00
	TOTALE GENERALE (A+B+C) EURO				51,42
D	COSTI DELLA SICUREZZA (2%)	%			0,00
E	SPESE GENERALI (15,00%)	%	15,00	51,42	7,71
F	UTILE D'IMPRESA(10%) di A+B+C+D+E	%	10,00	59,13	5,91
	TOTALE A+B+C+D+E+F EURO				65,04
G	Voci del Prezziario (già comprensive di: oneri per la sicurezza, spese e utili dell'impresa)				
	Art.				
	TOTALE G €				
al mq		TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F+G EURO		65,04	
A.P.02		PREZZO DI APPLICAZIONE		Euro	65,04

ANALISI PREZZI					
CODICE	DESCRIZIONE VOCE				
A.P.03	Fornitura e posa lastra in pietra sez. cm. 100x93 ca. spess. cm. 2 piano levigato, con inserto (disegni vari con diam. cm. 75), con finitura piano sega/sabbiato. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie o similare				
MATERIALI ED ONERI RELATIVI			U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO
					UNITARIO TOTALE
A	<u>MATERIALE</u>				
	lastra in pietra sez. cm. 100x93 ca. spess. cm. 2 piano levigato, con inserto (disegni vari con diam. cm. 75), con finitura piano sega/sabbiato. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie o similare		cad.	1,00	340,00 340,00
TOTALE MATERIALI €					340,00
B	<u>MANOD'OPERA</u>				
	Operaio specializzato		h	0,30	27,99 8,40
	Operaio qualificato		h		26,00 0,00
	Operaio comune		h	0,30	23,40 7,02
TOTALE MANO D'OPERA €					15,42
C	<u>NOLI E TRASPORTI</u>				
	Noli		%		
	Trasporti		%		
TOTALE NOLI E TRASPORTI €					0,00
TOTALE GENERALE (A+B+C) EURO					355,42
D	<u>COSTI DELLA SICUREZZA (2%)</u>		%		0,00
E	<u>SPESE GENERALI (15,00%)</u>		%	15,00	355,42 53,31
F	<u>UTILE D'IMPRESA(10%) di A+B+C+D+E</u>		%	10,00	408,73 40,87
cad. TOTALE A+B+C+D+E+F EURO					449,60
G	Voci del Prezziario (già comprensive di: oneri per la sicurezza, spese e utili dell'impresa)				
	Art.				
TOTALE G €					
cad TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F+G EURO					449,60
A.P.03			PREZZO DI APPLICAZIONE		Euro 449,60

[illegible]

ANALISI PREZZI							
CODICE	DESCRIZIONE VOCE						
A.P.05	Fornitura e posa di panche in legno tipo Iroko o similare per esterni, dello spessore di cm 9, comprensivo di tutto il necessario per portare l'opera finita a regola d'arte						
MATERIALI ED ONERI RELATIVI			U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO		
					UNITARIO	TOTALE	
A	<u>MATERIALE</u>						
	IROKO 1500€/mc * 9 cm di spessore	mq		0,09	1'500,00	135,00	
	TOTALE MATERIALI €					135,00	
B	<u>MANOD'OPERA</u>						
	Operaio specializzato	h		0,25	27,99	7,00	
	Operaio qualificato	h			26,00	0,00	
	Operaio comune	h		0,25	23,40	5,85	
	TOTALE MANO D'OPERA €					12,85	
C	<u>NOLI E TRASPORTI</u>						
	Noli	%					
	Trasporti	%					
	TOTALE NOLI E TRASPORTI €					0,00	
	TOTALE GENERALE (A+B+C) EURO					147,85	
D	<u>COSTI DELLA SICUREZZA (2%)</u>	%				0,00	
E	<u>SPESE GENERALI (15,00%)</u>	%		15,00	147,85	22,18	
F	<u>UTILE D'IMPRESA(10%) di A+B+C+D+E</u>	%		10,00	170,02	17,00	
TOTALE A+B+C+D+E+F					EURO	187,03	
G	Voci del Prezziario (già comprensive di: oneri per la sicurezza, spese e utili dell'impresa)						
	Art.						
					TOTALE G €		
al mq		TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F+G			EURO	187,03	
A.P.05			PREZZO DI APPLICAZIONE		Euro	187,03	

ANALISI PREZZI					
CODICE	DESCRIZIONE VOCE				
A.P.06	Fornitura e posa di panche in legno tipo Iroko o similare per esterni, dello spessore di cm 6, comprensivo di tutto il necessario per portare l'opera finita a regola d'arte				
MATERIALI ED ONERI RELATIVI			U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO
					UNITARIO TOTALE
A	<u>MATERIALE</u>				
	IROKO 1500€/mc * 6 cm di spessore	mq	0,06	1'500,00	90,00
	TOTALE MATERIALI €				90,00
B	<u>MANOD'OPERA</u>				
	Operaio specializzato	h	0,25	27,99	7,00
	Operaio qualificato	h		26,00	0,00
	Operaio comune	h	0,25	23,40	5,85
	TOTALE MANO D'OPERA €				12,85
C	<u>NOLI E TRASPORTI</u>				
	Noli	%			
	Trasporti	%			
	TOTALE NOLI E TRASPORTI €				0,00
	TOTALE GENERALE (A+B+C) EURO				102,85
D	<u>COSTI DELLA SICUREZZA (2%)</u>	%			0,00
E	<u>SPESE GENERALI (15,00%)</u>	%	15,00	102,85	15,43
F	<u>UTILE D'IMPRESA(10%) di A+B+C+D+E</u>	%	10,00	118,27	11,83
	TOTALE A+B+C+D+E+F EURO				130,10
G	Voci del Prezziario (già comprensive di: oneri per la sicurezza, spese e utili dell'impresa)				
	Art.				
	TOTALE G €				
	al mq	TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F+G EURO			130,10
	A.P.06		PREZZO DI APPLICAZIONE		Euro 130,10

ANALISI PREZZI							
CODICE	DESCRIZIONE VOCE						
A.P.07	Fornitura e posa di compostiera da 1,2 mc - 1200 L						
MATERIALI ED ONERI RELATIVI			U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO		
					UNITARIO	TOTALE	
A	<u>MATERIALE</u>						
	compostiera da 1,2 mc - 1200 L	mq		1,00	197,25	197,25	

ANALISI PREZZI							
CODICE	DESCRIZIONE VOCE						
A.P.08	Fontanella in pietra di Trani normale o similari, con n.2 rubinetti (doppia canna di erogazione in acciaio) a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, compresa la manodopera necessaria per il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico.						
MATERIALI ED ONERI RELATIVI			U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO		
					UNITARIO	TOTALE	
A	<u>MATERIALE</u>						
	Pietra tipo Trani normale o similare	mc		0,16	2'550,00	413,10	
	n.2 Canna di erogazione e componenti idriche	a corpo		1,00	80,00	80,00	

ANALISI PREZZI							
CODICE	DESCRIZIONE VOCE						
A.P.09	Fornitura e posa in opera di panca per esterni in pietra di Trani normale o similare e legno, essenze Rovere o Iroko o similari delle dimensioni e caratteristiche riportate nella tavola dei particolari						
MATERIALI ED ONERI RELATIVI			U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO		
					UNITARIO	TOTALE	
A	<u>MATERIALE</u>						
	Pietra tipo Trani normale o similare	mc	0,15	2'550,00	382,50		
	IROKO o similare 1500€/mc * 6 cm di spessore	mc	0,06	1'500,00	90,00		

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE VOCE					
A.P.10	Fornitura e posa in opera di panca per interni in legno, essenze Rovere o Iroko o similari delle dimensioni e caratteristiche riportate nella tavola dei particolari					
MATERIALI ED ONERI RELATIVI			U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO	
					UNITARIO	TOTALE
A <u>MATERIALE</u>						
IROKO o similare 1500€/mc * 6 cm di spessore			mc	0,16	2'550,00	408,00
Staffe di collegamento			n	2,00	20,00	40,00

ANALISI PREZZI							
CODICE	DESCRIZIONE VOCE						
A.P.11	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di fontane con acqua fredda, eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero.						
MATERIALI ED ONERI RELATIVI			U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO		
					UNITARIO	TOTALE	
A	<u>MATERIALE</u>						
	Punto di attacco comprensivdi tubazioni e pezzi speciali	n	1,00	85,00	85,00		
	TOTALE MATERIALI €				85,00		
B	<u>MANOD'OPERA</u>						
	Operaio specializzato	h	0,50	27,99	14,00		
	Operaio qualificato	h		26,00	0,00		
	Operaio comune	h	0,50	23,40	11,70		
	TOTALE MANO D'OPERA €				25,70		
C	<u>NOLI E TRASPORTI</u>						
	Noli	%					
	Trasporti	%					
	TOTALE NOLI E TRASPORTI €				0,00		
	TOTALE GENERALE (A+B+C) EURO				110,70		
D	<u>COSTI DELLA SICUREZZA (2%)</u>	%			0,00		
E	<u>SPESE GENERALI (15,00%)</u>	%	15,00	110,70	16,60		
F	<u>UTILE D'IMPRESA(10%) di A+B+C+D+E</u>	%	10,00	127,30	12,73		
	TOTALE A+B+C+D+E+F EURO				140,03		
G	Voci del Prezziario (già comprensive di: oneri per la sicurezza, spese e utili dell'impresa)						
	Art.						
	TOTALE G €						
	cad.	TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F+G EURO			140,03		
A.P.11			PREZZO DI APPLICAZIONE		Euro	140,00	

[illegible]

ANALISI PREZZI					
CODICE	DESCRIZIONE VOCE				
A.P.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di blocco prefabbricato per vendita di fiori delle dimensioni riportate nella tavola dei particolari, con struttura , colonne e travi in legno lamellare, con copertura anch'essa in legno, provvisto di infissi e pannelli di chiusura, compreso di piastre, ferramenta d'uso e quant'altro occorrente per dare l'opera completa in ogni sua parte				
MATERIALI ED ONERI RELATIVI		U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO	
				UNITARIO	TOTALE
A <u>MATERIALE</u>					
Blocco prefabbricato per vendita di fiori delle dimensioni riportate nella tavola dei particolari, con struttura , colonne e travi in legno lamellare, con copertura anch'essa in legno, provvisto di infissi e pannelli di chiusura, compreso di piastre, ferramenta d'uso e quant'altro occorrente per dare l'opera completa in ogni sua parte		n	1,00	11'450,00	11'450,00

ANALISI PREZZI					
CODICE	DESCRIZIONE VOCE				
A.P.14	Fornitura, trasporto e posa in opera di blocco prefabbricato per vendita di fiori delle dimensioni riportate nella tavola dei particolari, con struttura , colonne e travi in legno lamellare, con copertura anch'essa in legno, provvisto di infissi e pannelli di chiusura, compreso di piastre, ferramenta d'uso e quant'altro occorrente per dare l'opera completa in ogni sua parte				
MATERIALI ED ONERI RELATIVI		U.M.	QUANTITA' DI ANALISI	PREZZO IN EURO	
				UNITARIO	TOTALE
A <u>MATERIALE</u>					
Cestino portarifiuti per raccolta differenziata					
Struttura palo: acciaio zincato					
Struttura cestini: lamiera zincata					
Colore cestini: bianco, giallo e blu					
N°3 coperchi ribaltabili in lamiera zincata					
Svuotamento: mediante apertura del coperchio e estrazione sacco					
Fissaggio: tramite prolungamento del montante di sostegno nel sottosuolo o fissaggio al suolo		n	1,00	125,00	125,00
		TOTALE MATERIALI €			125,00
B <u>MANOD'OPERA</u>					
Operaio specializzato		h	0,50	27,99	14,00
Operaio qualificato		h		26,00	0,00
Operaio comune		h	0,50	23,40	11,70
		TOTALE MANO D'OPERA €			25,70
C <u>NOLI E TRASPORTI</u>					
Noli		%			
Trasporti		%			
		TOTALE NOLI E TRASPORTI €			0,00
		TOTALE GENERALE (A+B+C) EURO			150,70
D	<u>COSTI DELLA SICUREZZA (2%)</u>	%			0,00
E	<u>SPESE GENERALI (15.00%)</u>	%	15,00	150,70	22,60
F	<u>UTILE D'IMPRESA(10%) di A+B+C+D+E</u>	%	10,00	173,30	17,33
TOTALE A+B+C+D+E+F				EURO	190,63
G	Voci del Prezziario (già comprensive di: oneri per la sicurezza, spese e utili dell'impresa)				
	Art.				
				TOTALE G €	
cad.		TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F+G		EURO	190,63
A.P.14			PREZZO DI APPLICAZIONE	Euro	190,00

ELENCO PREZZI Opere di Restauro

OGGETTO: AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI
Opere di Restauro

COMMITTENTE: PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.001.033.c	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. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% euro (cinque/15)	q.li	5,15
Nr. 2 E.002.007.a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di muratura di qualsiasi natura, forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisorie, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguito in muratura di tufo euro (duecentosessantadue/00)	mc	262,00
Nr. 3 E.002.022	Rimozione di manto di copertura ad elementi sovrapposti (quali tegole, coppi, lastre leggere, etc.), comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizione di comignoli e sfiati, rimozione di canali di gronda e cicogne ed ogni altro manufatto esistente. Compresi la cernita ed accatastamento dei materiali, il tiro in basso, il trasporto fino 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. euro (sedici/80)	mq	16,80
Nr. 4 E.002.030	Demolizione di sottofondo in malta cementizia o a base di calce, dello spessore sino a cm 3, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 5 E.002.036	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm 7, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. euro (quattordici/20)	mq	14,20
Nr. 6 E.002.040.b	Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile, 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. La misurazione verrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. rimozione con recupero, spessore da cm 5,01 a cm 12 euro (centocinque/00)	mq	105,00
Nr. 7 E.002.041.b	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. con recupero delle lastre da riutilizzare, esclusa la catalogazione euro (undici/10)	m	11,10
Nr. 8 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e 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/80)	mq	6,80
Nr. 9 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino 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/40)	mq	8,40
Nr. 10 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, 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 in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 11 E.007.021	Fornitura e posa in opera di tegole di argilla alla marsigliese fissate alla struttura sottostante, compresi colmi e pezzi speciali, malta bastarda per l'allettamento dei primi due corsi di tegole sulla linea di gronda e alternativamente i corsi successivi. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata secondo lo sviluppo effettivo della falda. euro (ventiotto/90)	mq	28,90
Nr. 12 E.009.003.h	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera in rame diametro 100 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 E.010.009	euro (trentanove/90) Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti, etc., da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Comprese le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	ml	39,90
Nr. 14 E.011.006	euro (trentauno/50) Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene o in poliolefine di diametro mm 80÷100.	mq	31,50
Nr. 15 E.011.010	euro (trenta/06) Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista) di due strati di guaina prefabbricata, primo strato da 4 mm liscio ed il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia da 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: (EN 1849-1) spessore 4 mm, (EN 1849-1), massa areica 4,5 kg/ m², (EN12311-1) forza a trazione massima N/50 mm - long. 600, trasv. 380, allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%, (EN1109), flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia, strato a finire a vista, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. 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.	cad	30,06
Nr. 16 E.011.026.a	euro (trentanove/59) Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista) di due strati di guaina prefabbricata, primo strato da 4 mm liscio ed il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia da 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: (EN 1849-1) spessore 4 mm, (EN 1849-1), massa areica 4,5 kg/ m², (EN12311-1) forza a trazione massima N/50 mm - long. 600, trasv. 380, allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%, (EN1109), flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia, strato a finire a vista, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. 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.	mq	39,59
Nr. 17 E.011.048	euro (dodici/40) Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di 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 velo vetro	mq	12,40
Nr. 18 E.016.001	euro (quarantauno/00) Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per l'impermeabilizzazione sotto pavimentazione o sopra pavimentazione esistente, previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato, da applicare a spatola metallica liscia in uno spessore finale non inferiore a 2 mm e successivamente rifinito con la stessa spatola. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo ed il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali-resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia 4,5 mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/m², con i teli adiacenti sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm.	mq	41,00
Nr. 19 E.016.006	euro (sedici/00) Rincoccatura di murature di qualsiasi genere da intonacare, eseguita con scaglie di laterizio e malta cementizia data a rinzaffo anche a più strati, per uno spessore sino a cm 5, per conguaglio di irregolarità e appiombature. Eseguita anche a piccole zone, a qualsiasi altezza, compreso ogni altro onere e magistero occorrente.	mq	16,00
Nr. 20 E.016.014	euro (trentatré/90) Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3.	mq	33,90
Nr. 20 E.016.014	euro (trentatré/90) Fornitura e posa in opera di intonachino a strato unico composto da grassello di calce aerea e granulato fine di pietra, carparo e/o polvere di marmo, applicato con uno strato unico su supporto già predisposto e trattato con emulsione acrilica, compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lavorazione a spugna e a pennello e qualsiasi altro onere e magistero. euro (venticinque/20)	mq	25,20
Nr. 21 E.016.016.b	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 di calce idraulica euro (diciotto/70)	mq	18,70
Nr. 22 E.016.017	Fornitura e posa in opera di finitura per intonaco premiscelato cementizio (tonachino) con pigmenti colorati, di spessore sino a 2 mm, 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. euro (nove/60)	mq	9,60
Nr. 23 E.016.040	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pittura acrilica lucida (smalto sintetico) con due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/20)	mq	14,20
Nr. 24 E.016.041	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinque/80)	mq	5,80
Nr. 25 E.016.048	Lavaggio di vecchie pitture con uso di solvente. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, lo scarico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/65)	mq	2,65
Nr. 26 E.016.058	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 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 (diciotto/40)	mq	18,40
Nr. 27 E.017.005.a	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, 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. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10 euro (centonovantanove/50)	mq	199,50
Nr. 28 N.P.01 REST	Solo posa di manto di tegole precedentemente tolte ed accatastate entro l'area di cantiere. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura di questi e delle tegole che formano contorno alle falde con malta; i pezzi speciali occorrenti. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta idrica del manto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/00)	mq	19,00
Nr. 29 N.P.02 RES	Posa in opera di copertine in pietra calcarea dura dello spessore di cm. 12 “ 15 con elementi provenienti dallo svellimento, compreso l'avvicinamento sul posto d'impiego dal sito di accatastamento, la rilavorazione a puntillo nella faccia vista ed a scalpello negli assetti, in opera allettati con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento fino a saturazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaquattro/00)	mq	54,00
Nr. 30 N.P.03 RES	Montaggio di struttura in acciaio inox verniciato in color pietra, completa di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie, per il sostegno delle campane e dei martelletti esistenti e precedentemente smontati, il tutto per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (duemilacento/00)	a corpo	2'100,00
Nr. 31 N.P.04 RES	F.p.o. di infisso in legno per esterni. F.p.o. di porta con telaio in legno massello di abete e riquadri, verniciato con impregnanti naturali colore noce. Telaio maestro sez. cm. 9x4,5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm. 6x4; zoccolletto al piede di altezza cm.24, in opera compreso l'assistenza al montaggio. Dimensioni cm. 90 x 205. euro (quattrocentocinquanta/00)	n.	450,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 N.P.05 RES	Manutenzione dei cordoli del solaio di copertura e degli elementi aggettanti (frontini e intradossi). Manutenzione delle mensole dei balconi e degli elementi aggettanti costituito dalle seguenti lavorazioni: - Spicconatura di intonaci da eseguire su pareti piane o curve, orizzontali o verticali con ogni cura per evitare il danneggiamento degli strati sottostanti, di tutta la parte intradossale e del fronte dei cordoli solaio. - Esecuzione del ciclo di restauro delle strutture in c.a. degradate come appreso indicato: asportazione mediante scalpellatura meccanica, utilizzando demolitori leggeri, delle parti friabili, incoerenti o in fase di distacco di calcestruzzo degradato e/o contaminato fino al cls non carbonatato - Spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, trattamento di protezione. - Ripristino della sagoma della struttura degradata mediante applicazione di malta cementizia tixotropica monocomponente. - Pulizia delle superfici per la preparazione del supporto all'intonacatura attraverso idropulitura. - Applicazione di primer. - Intonacatura con intonaco premiscelato cementizio da applicare secondo le indicazioni della scheda tecnica del produttore compreso della rete porta intonaco da disporre a cavallo dei cambi di materiale (calcestruzzo - laterizio, ecc. con lunghezza di sovrapposizione non inferiore a 25 cm), della formazione di spigoli di qualunque tipo e orientamento da eseguire con materiali idonei. Da misurarsi a metro quadrato di superficie da trattare euro (centocinque/00)	mc	105,00
Nr. 33 N.P.06 RES	Fornitura e posa in opera di celle frigorifere con temperatura regolabile da -10° C a -20° C per la deposizione di cadavere eseguibile. euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 34 R.001.019.c	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto. oltre 6,5 mc/ viaggio euro (quarantacinque/00)	mc	45,00
Nr. 35 R.006.030.a	Massetto premiscelato in cocciopesto a base di calce idraulica naturale con inerti dolomitici e cocciopesto, conforme alla UNI EN 459-1 di classe NHL5 e soggetta a marcature CE secondo la normativa vigente e cocciopesto selezionato di granulometria da 0 a 3 mm, per la formazione di massetti, di massa volumica pari a circa 1550 Kg/mc, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione pari a circa 10 N/mm, conduttività termica stimata pari a circa 1,15 W/(mK), tempo di calpestabilità pari a 48 h, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco; rifinibile dopo adeguato periodo di maturazione con piastrelle ceramiche, legno, materiale lapideo, laterizio o altro tipo di pavimentazione o da lasciare a vista per un successivo adeguato trattamento di protezione. L'applicazione dovrà prevedere la stesura di minimo 6 cm di massetto. Dello spessore fino a cm 6 euro (centoventuno/48)	mq	121,48
Nr. 36 R.007.010.a	Sovraprezzo ai paramenti a faccia vista per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cucì degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e per l'inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligata dei filari, eseguito a qualunque altezza, compreso l'onere della lavorazione a faccia vista del blocco squadrato, lo sfrido, la confrontatura delle superfici, la stilatura dei giunti, il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Muratura in blocchi di pietra di Cursi o carparo a faccia vista spessore cm 15÷20 euro (centocinquantauno/50)	mq	151,50
Nr. 37 R.008.005	Consolidamento strutturale di pareti in murature staticamente compromesse, rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, da eseguirsi con la metodologia sottodescritta: pulitura manuale e con getti d'aria compressa e d'acqua delle zone di frattura; imbibizione dei lembi della lesione, sbruffatura con betoncino pronto di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelata (certificata secondo UNI EN 459-1) ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 4 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/mc, classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) o classe M15 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 18 N/mm ² , modulo elastico di circa 17000 N/mm ² , resistenza alla diffusione del vapore (μ) pari a 15, adesione al laterizio per trazione diretta maggiore di 0,5 N/mm ² , adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mm ² , resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio maggiore di 3 N/mm ² , pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco di malta di composizione e colore analoga a quello originale, fino alla completa sarcitura della sezione, nelle posizioni idonee si avrà cura di inserire i frammenti di laterizio della pezzatura opportuna, frammenti minuti di laterizio dovranno essere mischiati alla malta per agevolare la fase di presa. Nell'esecuzione si avrà cura di conservare un modesto sottoquadro nella superficie posteriore; puntellatura delle due superfici murarie previa protezione con tavole di legno ed interposto materassino di schiuma espansa; perforazione verticale della sommità con perforatrice meccanica con punta diamantata del diametro di 40 mm con disposizione dei fori a quinconce addensata nella fascia centrale posteriore della struttura, il passo sarà definito in sede di cantiere dalla D.L. ma non dovrà superare le 5 perforazioni a metro lineare. La profondità sarà quella necessaria a consentire l'ammorsatura delle barre nella parte non ribaltata della muratura e sarà definita dalla D.L. in corso d'esecuzione. Le barre da inserire saranno d'acciaio inossidabile ad aderenza migliorata o filettata; la malta da sigillare sarà di calce idraulica naturale NHL5 (certificata UNI EN 459-1) e con caratteristiche ad alte prestazioni meccaniche. euro (trecentoventinove/00)	mq	329,00
Nr. 38 R.008.047	Trattamento preventivo alla crescita di vegetazione superiore o microorganismi di origine biologica; la fase va eseguita successivamente alla pulitura delle superfici lapidee, mediante ciclo di applicazione di sostanze biocide. L'intervento va previsto sulle superfici soggette a rischio per condizioni climatico-ambientali che potrebbero favorire la formazione e successivo sviluppo di colonie di microorganismi e la ricrescita di vegetazione superiore. euro (ventidue/00)	mq	22,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 R.008.048	Disinfestazione da depositi di origine biologica o colonie di microorganismi di ogni genere (autotrofi e/o eterotrofi) mediante applicazione di appositi biocidi. Il trattamento nelle zone interessate va ripetuto fino alla completa rimozione, usando mezzi meccanici/manuali (bisturi, specilli etc.), di ogni tipo di formazioni di origine biologica. Inclusi gli oneri relativi alla preparazione di tutte le superfici e di quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito. euro (quarantacinque/00)	mq	45,00
Nr. 40 R.008.051	Pulitura di superficie lapidea in pietra leccese o similare con presenza di incrostazioni, strati superficiali di calcine, scialbi e/o macchie radicate, eseguita con mezzi meccanici quali micro- sabbiatrici con ossido di alluminio 150-180 mesh, microsfere, micro-trapani e bisturi manuale, successiva rimozione accurata dei residui e depositi superficiali da eseguire con spazzole manuali e/o a mezzo di aspiratori ad aria, lavaggio con solvente. Restano compresi tutti gli oneri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, con esclusione dei soli ponteggi e piani di lavoro. euro (centotrenta/00)	mq	130,00
Nr. 41 R.008.059	Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in conci di tufo o di pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, mistura di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivo e qualsiasi altro onere. euro (ventiquattro/50)	mq	24,50
Nr. 42 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiè, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione euro (dodici/50)	mqa corpo	12,50
Nr. 43 S.003.018.a	Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Schermatura con teli di polietilene euro (quattro/50)	mq	4,50
Nr. 44 S.003.020.b	Esecuzione di delimitazione provvisoria di cantiere sui confini di aree destinate ad interventi di ripristino o di manutenzione di fabbricati o porzioni, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in travi di abete o tubolari metallici. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Delimitazioni con tavolame ed elementi tubolari metallici euro (sedici/50)	mq	16,50
	Data, 22/06/2020		
			

ELENCO PREZZI

Impianto elettrico e fotovoltaico

OGGETTO: AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNALE DI TRANI
(BT) - PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO

COMMITTENTE: PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.P.01	F. p. in opera di armadio in vetroresina IP65 per distribuzione terminale, completo di trasformatore di sicurezza, quadro elettrico con interruttori di protezione (come da schemi di progetto QUADRO ELETTRICO DI TRASFORMAZIONE QTR), morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (novecentocinquanta/00)	a corpo	950,00
Nr. 2 A.P.01bis	F. p. in opera di armadio in vetroresina IP65 per distribuzione terminale, quadro elettrico con interruttori di protezione (come da schemi di progetto QUADRO LUCI VIALI E PRESE DI SERVIZIO, morsettiere, compresi gli allacciamenti, la conduttura elettrica posata in vista di derivazione dalla linea dorsale e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (settecento/00)	a corpo	700,00
Nr. 3 A.P.02	F. p. in opera di quadro elettrico del tipo armadio modulare in lamiera metallica IP 40, completo di interruttori di protezione dei circuiti derivati (come da schemi di progetto Q0 QUADRO SOTTOCONTATORE), compreso morsettiere, allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (seimilaottocentoventi/00)	a corpo	6'820,00
Nr. 4 A.P.02bis	F. p. in opera di quadro elettrico del tipo cassetta modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP 40, completo di interruttori di protezione dei circuiti derivati (come da schemi di progetto QUADRO PRINCIPALE SOTTOCONTATORE IMPIANTO ESISTENTE), compreso morsettiere, allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 5 A.P.03	Fornitura e posa in opera di faretto per lampada a led , comprensivo di vetro di protezione, lampada max 25W, allacci elettrici, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada led. euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 6 A.P.04	Fornitura e posa in opera di proiettore per lampada a led , comprensivo di vetro di protezione, lampada max 35W, allacci elettrici, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada led. euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 7 A.P.05	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in PVC (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio. Sigla di designazione H03VV-F 0.6/1kV, 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; le opere murarie. 2x1 mm2 euro (due/20)	m	2,20
Nr. 8 A.P.06	F. p. in opera di armadio in lamiera metallica IP40 per distribuzione generale (come da schemi di progetto Q1 QUADRO GENERALE AREA SERVIZI), con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (quindicimilaseicento/00)	a corpo	15'600,00
Nr. 9 A.P.07	F. p. in opera di armadio in lamiera metallica IP40 per distribuzione terminale (come da schemi di progetto Q11 QUADRO GENERALE CAPPELLE BLOCCO 1), interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (tremilacinquecentosessanta/00)	a corpo	3'560,00
Nr. 10 A.P.08	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 11 A.P.08bis	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione (come da schemi di progetto QUADRO GENERALE LOCALI ZONA MONUMENTALE 1), morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 12 A.P.08quater	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione (come da schemi di progetto QUADRO GENERALE LOCALI ZONA AUTOPTICA), morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 13 A.P.08quinq uies	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione (come da schemi di progetto QUADRO UFFICI ZONA FIORAI, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 14 A.P.08sexies	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione (come da schemi di progetto QUADRO GENERALE CHIESA MATRICE, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 15 A.P.08ter	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione (come da schemi di progetto QUADRO GENERALE LOCALI ZONA MONUMENTALE 2), morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 16 A.P.09	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -conduttori del tipo H03VV-F di sezione minima di fase pari a mm ² 1 compreso la tubazione in corrugato pesante di idoneo diametro; -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. Punto luce derivazione terminale loculo.		
	euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 17 A.P.10	F. p. o. di kit per la giunzione di cavi elettrici mediante muffola a resina epossidica colata, grado di protezione IP 68, secondo le norme CEI 20-33 e 20-63. Esecuzione a perfetta regola d'arte. Giunzione/Muffola		
	euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 18 A.P.11	F. p. in opera di armadio in lamiera metallica IP40 per distribuzione terminale (come da schemi di progetto Q12 QUADRO GENERALE CAPPELLE BLOCCO 1 LOTTO 2), con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte.		
	euro (tremilaottocento/00)	a corpo	3'800,00
Nr. 19 A.P.12	F. p. in opera di armadio in vetroresina IP65 per distribuzione terminale (come da schemi di progetto Q10 QUADRO GENERALE ZONA INUMAZIONE), completo con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte.		
	euro (tremilanovecento/00)	a corpo	3'900,00
Nr. 20 A.P.13	F. p. in opera di armadio in lamiera metallica IP40 per distribuzione terminale (come da schemi di progetto QUADRO GENERALE CAPPELLE BLOCCO 2), con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte.		
	euro (cinquemilatrecentoventi/00)	a corpo	5'320,00
Nr. 21 A.P.14	F. p. in opera di armadio in lamiera metallica IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte.		
	euro (ottomilacinquecentoventi/00)	a corpo	8'520,00
Nr. 22 A.P.15	Fornitura e posa in opera di paletto in acciaio zincato a caldo completo apparecchio per illuminazione del tipo lanterna con lampada a led , comprensivo, allacci elettrici, pozzetto di derivazione, kit per la giunzione dei cavi elettrici, collegamento di messa a terra ed accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Paletto basso con apparecchio a led.		
	euro (quattrocentocinquanta/00)	cad	450,00
Nr. 23 A.P.16	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da interno, corpo in materiale plastico antiurto, comprensivo di trasformatore di linea, altoparlante , supoporti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito completamente funzionante e a regola d'arte. Diffusore acustico da interno.		
	euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 24 A.P.17	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da esterno, corpo in materiale plastico antiurto, comprensivo di trasformatore di linea, altoparlante , supoporti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito completamente funzionante e a regola d'arte. Diffusore acustico da esterno.		
	euro (trecentocinquanta/00)	cad	350,00
Nr. 25 A.P.18	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -conduttori del tipo N07VK di sezione minima di fase pari a mm ² 1,5 compreso la tubazione in corrugato pesante di idoneo diametro; scatole, supporti, placche di rivestimento, pulsante a tirante, suoneria, segnalazione luminosa e pulsante di tacitazione -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. Impianto chiamata di soccorso per disabili.		
	euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 26 A.P.19	Impianto di amplificazione per diffusione sonora completo di amplificatori, microfono e di tutte le apparecchiature 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 , compreso il cablaggio delle apparecchiature, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Impianto di amplificazione per diffusione sonora.		
	euro (quattromilacinquecento/00)	a corpo	4'500,00
Nr. 27 A.P.20	Impianto TV a circuito chiuso completo di videoregistratori DVR, monitor e di tutte le apparecchiature 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 , compreso il cablaggio delle apparecchiature, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Impianto TV a circuito chiuso.		
	euro (seimilacinquecento/00)	a corpo	6'500,00
Nr. 28 A.P.21	F. p. in opera di armadio in lamiera metallica IP40 per distribuzione terminale (come da schemi di progetto Q6 QUADRO GENERALEPRIMO PIANO CORPO A), con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte.		
	euro (cinquemilanovecentosessanta/00)	a corpo	5'960,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 A.P.22	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. euro (ottocentocinquanta/00)	a corpo	850,00
Nr. 30 A.P.23	F. p. in opera di impianto collegamento alla rete di impianto fotovoltaico per una potenza di picco di 45 kW, costituito da: - supporti di sostegno in alluminio, cavi elettrici a doppio isolamento di tipo solare e connettori MC ogni singola stringa - inverter con sistema di monitoraggio - quadri elettrici con dispositivi di protezione - cavidotti e tubazioni - dispositivo di interfaccia - sistema di telecomando. E' compresa inoltre la fornitura e posa in opera dello strato di accoglimento dei moduli fotovoltaici, del tipo membrana impermeabile bituminosa prefabbricata, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. euro (trentamila duecento/00)	a corpo	30'200,00
Nr. 31 A.P.24	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO BOX FIORAIO. Adeguamento dell'impianto elettrico esistente, comprendente la fornitura e posa in opera di: centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente completo di apparecchiature per il sezionamento e la protezione dei circuiti derivati (luce e prese f.m.); cavi elettrici da posare nelle tubazioni esistenti e/o in nuove condutture elettriche; plafoniera completa di lampada a LED; presa di tipo civile bipasso; collegamento all'impianto di terra. euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 32 A.P.25	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO LOCALI UFFICI ZONA FIORAI. Adeguamento dell'impianto elettrico esistente, comprendente la fornitura e posa in opera di: cavi elettrici da posare nelle tubazioni esistenti e/o in nuove condutture elettriche; plafoniere complete di lampade a LED; prese di tipo civile bipasso; collegamento all'impianto di terra. euro (duemilaquattrocento/00)	a corpo	2'400,00
Nr. 33 A.P.26	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO LOCALI UFFICI ZONA MONUMENTALE 1. Adeguamento dell'impianto elettrico esistente, comprendente la fornitura e posa in opera di: cavi elettrici da posare nelle tubazioni esistenti e/o in nuove condutture elettriche; plafoniere complete di lampade a LED; prese di tipo civile bipasso; collegamento all'impianto di terra. euro (duemilaquattrocento/00)	a corpo	2'400,00
Nr. 34 A.P.27	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO LOCALI UFFICI ZONA MONUMENTALE 2. Adeguamento dell'impianto elettrico esistente, comprendente la fornitura e posa in opera di: cavi elettrici da posare nelle tubazioni esistenti e/o in nuove condutture elettriche; plafoniere complete di lampade a LED; prese di tipo civile bipasso; collegamento all'impianto di terra. euro (tremilaseicento/00)	a corpo	3'600,00
Nr. 35 A.P.28	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO CHIESA MATRICE. Adeguamento dell'impianto elettrico esistente, comprendente la fornitura e posa in opera di: cavi elettrici da posare nelle tubazioni esistenti e/o in nuove condutture elettriche; apparecchi illuminanti completi di lampade a LED; prese di tipo civile bipasso; collegamento all'impianto di terra. euro (quattromilaottocento/00)	a corpo	4'800,00
Nr. 36 A.P.29	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO LOCALI ZONA AUTOPTICA. Adeguamento dell'impianto elettrico esistente, comprendente la fornitura e posa in opera di: cavi elettrici da posare nelle tubazioni esistenti e/o in nuove condutture elettriche; plafoniere complete di lampade a LED; prese di tipo civile bipasso; collegamento all'impianto di terra. euro (cinquemila duecento/00)	a corpo	5'200,00
Nr. 37 A.P.30	Fornitura e posa in opera di palo rastremato a sezione cilindrica composto da tubi in acciaio zincato a caldo, base on elemento decorativo in fusione di ghisa e portello per morsetiera, fino ad altezza esterna di 4,5 m. E' compresa la fornitura e posa in opera: kit per la giunzione di cavi elettrici mediante muffola a resina epossidica colata; morsettiere; cavo elettrico di alimentazione; pozzetto in material termoplastico completo di chiusino; collegamento di messa a terra del palo; apparecchio per illuminazione in fusione e lamiera di alluminio del tipo a lanterna con telaio superiore apribile, con alimentatore e lampada a led fino a 40 W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo con lanterna e apparecchio a led. euro (milleduecentocinquanta/00)	cad	1'250,00
Nr. 38 A.P.31	ADEGUAMENTO IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA ZONA ESISTENTE CIMITERO. Ampliamento dell'impianto di diffusione sonora, comprendente la fornitura e posa in opera di: diffusori acustici da esterno da installare su pareti e/o nuovi pali, cavi elettrici da posare nelle tubazioni esistenti e/o in nuove condutture elettriche; collegamento all'impianto di diffusione sonora della nuova zona di ampliamento del cimitero. euro (dodicimila/00)	a corpo	12'000,00
Nr. 39 A.P.32	ADEGUAMENTO IMPIANTO TV C.C. ESISTENTE CIMITERO. Ampliamento dell'impianto TV C.C., comprendente la fornitura e posa in opera di: telecamere da esterno da installare su pareti e/o nuovi pali, cavi elettrici da posare nelle tubazioni esistenti e/o in nuove condutture elettriche; collegamento all'impianto TV C.C. della nuova zona di ampliamento del cimitero. euro (ventiduemila/00)	a corpo	22'000,00
Nr. 40 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/10)	mc	8,10
Nr. 41 E 01.032a	Smaltimento rifiuti speciali non pericolosi. di materiale proveniente da scavi, demolizioni sfridi ecc., di tipo pulito escluso cioè plastica, vetro, ferro, legno, manufatti e/o accessori non edili, escluso l'onere per il pagamento delle tasse regionali Materiale di scavo terroso asciutto, anche con sassi, compresi trovanti fino a 0,500 mc euro (due/00)	ql	2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 E 01.03c	Scavo in sezione obbligata per posa di cavidotti per impianti elettrici effettuato con mezzi meccanici fino alla profondità indicativa di 80 cm dal piano strada, in terreni di qualsiasi natura e consistenza e compreso il parziale rinterro con materiale proveniente dallo scavo stesso e la colmataura per i sovrastanti 20 cm con misto granulare stabilizzato. Compreso gli oneri per la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, estrazione delle materie scavate, sistemazione a bordo dello scavo del materiale di risulta, cernita del materiale da riutilizzare e del carico e trasporto di quelli inutilizzabili a discarica autorizzata, della compattazione degli strati di riporto, nonché di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/70)	m	24,70
Nr. 43 E 01.05a	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazione di palo per illuminazione effettuato con mezzi meccanici fino alla profondità indicativa di 120 cm dal piano strada, in terreni di qualsiasi natura e consistenza e compreso il parziale rinterro con materiale proveniente dallo scavo stesso e la colmataura per i sovrastanti 20 cm con misto granulare stabilizzato. Compreso gli oneri per la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, estrazione delle materie scavate, sistemazione a bordo dello scavo del materiale di risulta, cernita del materiale da riutilizzare e del carico e trasporto di quelli inutilizzabili a discarica autorizzata, della compattazione degli strati di riporto, nonché di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte. euro (quarantasette/25)	m3	47,25
Nr. 44 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
Nr. 45 E 04.04d	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione di palo per illuminazione, delle dimensioni non inferiori a 1.1x1.1x1 m, con dosaggio a 250 kg di cemento tipo 325. Compreso tutti gli oneri per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte. euro (centosessantauno/44)	m3	161,44
Nr. 46 E 04.07c	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 100. euro (otto/20)	m	8,20
Nr. 47 E 10.002a	Chiusino in ghisa lamellare perlitica a norma UNI ISO 185 (ex UNI 5007), con coperchio tondo con calpestio antisdrucciolo e con telaio quadro con bordo esterno continuo sagomato e rinforzato, compreso ogni opera e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino con classe di portata C 400 carico di rottura > 400 kN euro (due/58)	kg	2,58
Nr. 48 E 10.003a	Solo posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa, compreso eventuale telaio fissato al pavimento ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa euro (zero/86)	kg	0,86
Nr. 49 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 50 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80)	mc	32,80
Nr. 51 EA.002.007	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici MONOCRISTALLINI a celle in silicio monocristallino da 300 kwp ad alta efficienza, realizzati secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE Celle a 3 BusBar saldate con tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l'80% rispetto a quella iniziale e non minore di 10 anni sul prodotto. PARAMETRI ELETTRICI: Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10) Potenza di picco: 300 Wp Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Efficienza modulo: > 18 % Tensione a circuito aperto (Voc): 39,90 V Tensione alla massima potenza (Vmp): 33,96 V Corrente di corto circuito (Isc): 9,51 A Corrente alla massima potenza (Imp): 8,76 A Coefficiente temperatura a Pmax: -0,39% /°C Coefficiente temperatura di Voc: -0,31% /°C Coefficiente temperatura di Isc: 0,05% /°C PARAMETRI MECCANICI: Telaio: in lega d'alluminio anodizzato Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm Peso: 17,9 Kg Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco DOCUMENTAZIONE: Garanzia sul prodotto: non minore di 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l'80% rispetto a quella iniziale: 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730 Certificazioni CE, Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 euro (ottocentoquindici/00)	cad	815,00
Nr. 52 EL 03.001d	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma FG7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio. Sigla di designazione FG7R 0.6/1kV, 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; le opere murarie. 1x120 mm2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciannove/71)	m	19,71
Nr. 53 EL 03.001f	idem c.s. ...opere murarie. 1x70 mm2 euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 54 EL 03.001g	idem c.s. ...opere murarie. 1x50 mm2 euro (sette/12)	m	7,12
Nr. 55 EL 03.001h	idem c.s. ...opere murarie. 1x35 mm2 euro (sei/13)	m	6,13
Nr. 56 EL 03.001i	idem c.s. ...opere murarie. 1x25 mm2 euro (quattro/89)	m	4,89
Nr. 57 EL 03.002b	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio. Sigla di designazione FG7OR 0.6/1kV, 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; le opere murarie. 5x16 mm2 euro (quattordici/59)	m	14,59
Nr. 58 EL 03.002c	idem c.s. ...opere murarie. 5x10 mm2 euro (dieci/38)	m	10,38
Nr. 59 EL 03.002d	idem c.s. ...opere murarie. 5x6 mm2 euro (sette/10)	m	7,10
Nr. 60 EL 03.002e	idem c.s. ...opere murarie. 5x4 mm2 euro (cinque/64)	m	5,64
Nr. 61 EL 03.002m	idem c.s. ...opere murarie. 4x16 mm2 euro (undici/89)	m	11,89
Nr. 62 EL 03.002n	idem c.s. ...opere murarie. 4x25 mm2 euro (diciassette/17)	m	17,17
Nr. 63 EL 03.002y	idem c.s. ...opere murarie. 3x10 mm2 euro (sette/19)	m	7,19
Nr. 64 EL 03.002z	idem c.s. ...opere murarie. 3x6 mm2 euro (quattro/85)	m	4,85
Nr. 65 EL 03.002z1	idem c.s. ...opere murarie. 3x4 mm2 euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 66 EL 03.002z2	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV, 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; le opere murarie. 3x2,5 mm2 euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 67 EL 03.002z3	idem c.s. ...opere murarie. 3x1,5 mm2 euro (due/73)	m	2,73
Nr. 68 EL 03.002z6	idem c.s. ...opere murarie. 2x6 mm2 euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 69 EL 03.002z7	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio. Sigla di designazione FG7OR 0.6/1kV, 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; le opere murarie. 2x4 mm2 euro (tre/46)	m	3,46
Nr. 70 EL 03.002z8	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV, 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; le opere murarie. 2x2,5 mm2 euro (due/87)	m	2,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 71 EL 03.002z9	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio. Sigla di designazione FG7OR 0.6/1kV, 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; le opere murarie. 2x1,5 mm2 euro (due/38)	m	2,38
Nr. 72 EL 03.018	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con conduttore in rame stagnato forni $\varnothing = 1$ mm. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI 46-1, CEI 20-11, IEC 96-1. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tre/07)	m	3,07
Nr. 73 EL 03.020d	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x1,50 mm2 euro (due/69)	m	2,69
Nr. 74 EL 03.02z1	Linea elettrica in cavo tripolare isolato in gomma G7M1 . Sigla di designazione FG70M1, 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; le opere murarie. 4 mm2 euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 75 EL 03.02z2	Linea elettrica in cavo tripolare isolato in gomma G7M1 . Sigla di designazione FG70M1, 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; le opere murarie. 2,5 mm2 euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 76 EL 03.02z6	Linea elettrica in cavo bipolare isolato in gomma G7M1 . Sigla di designazione FG70M1, 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; le opere murarie. 6 mm2 euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 77 EL 03.02z7	idem c.s. ...le opere murarie. 4 mm2 euro (tre/46)	m	3,46
Nr. 78 EL 03.02z8	idem c.s. ...le opere murarie. 2,5 mm2 euro (due/87)	m	2,87
Nr. 79 EL 03.02z9	Linea elettrica in cavo bipolare isolato in gomma G7 M1 PVC . Sigla di designazione FG70M1, 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; le opere murarie. 1,5 mm2 euro (due/38)	m	2,38
Nr. 80 EL 03.04.b	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC (CEI 20-22II) non propagante l'incendio. Sigla di designazione N07VK, 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; le opere murarie. 1,5 mm2 euro (uno/06)	m	1,06
Nr. 81 EL 03.04b	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC (CEI 20-22II) non propagante l'incendio. Sigla di designazione N07VK, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1,5 mm2 euro (uno/06)	m	1,06
Nr. 82 EL 03.04c	idem c.s. ...opere murarie. 2,5 mm2 euro (uno/11)	m	1,11
Nr. 83 EL 03.04c	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC (CEI 20-22II) non propagante l'incendio. Sigla di designazione N07VK, 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; le opere murarie. 2,5 mm2 euro (uno/11)	m	1,11
Nr. 84	idem c.s. ...opere murarie. 10 mm2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL 03.04f	euro (uno/73)	m	1,73
Nr. 85 EL 03.04g	idem c.s. ...opere murarie. 16 mm2 euro (due/46)	m	2,46
Nr. 86 EL 04.001b	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 20. euro (due/37)	m	2,37
Nr. 87 EL 04.001c	idem c.s. ...esterno mm 25. euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 88 EL 04.001d	idem c.s. ...esterno mm 32. euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 89 EL 04.001e	idem c.s. ...esterno mm 40. euro (quattro/36)	m	4,36
Nr. 90 EL 04.001f	idem c.s. ...esterno mm 50. euro (cinque/02)	m	5,02
Nr. 91 EL 04.001g	idem c.s. ...esterno mm 63. euro (sei/12)	m	6,12
Nr. 92 EL 04.005a	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. 93 EL 04.013a	Opere murarie per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. euro (duemilaseicentosettantacinque/00)	corpo	2'675,00
Nr. 94 EL 04.013a	Opere murarie BLOCCO A per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. euro (ottocento/00)	a corpo	800,00
Nr. 95 EL 04.013a	Opere murarie BLOCCO B per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. euro (settemilaottocento/00)	a corpo	7'800,00
Nr. 96 EL 04.013a	Opere murarie BLOCCO C per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. euro (millequattrocento/00)	a corpo	1'400,00
Nr. 97 EL 04.013a	Opere murarie BLOCCO D per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. euro (sedicimilatrecento/00)	a corpo	16'300,00
Nr. 98 EL 04.013a	Opere murarie BLOCCO E per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. euro (quattromilaottocento/00)	a corpo	4'800,00
Nr. 99 EL 04.013a	Opere murarie BLOCCO G per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. euro (ventitremilaseicento/00)	a corpo	23'600,00
Nr. 100 EL 04.013a	Opere murarie BLOCCO F per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. euro (duemilatrecento/00)	a corpo	2'300,00
Nr. 101 EL 04.013a	Opere murarie BLOCCO H per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. euro (ventitremilacinquecento/00)	a corpo	23'500,00
Nr. 102 EL 04.013a	Opere murarie blocco I per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. euro (diciottomilacinquecento/00)	a corpo	18'500,00
Nr. 103 EL 04.013a	Opere murarie BLOCCO L per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tremilaseicento/00)	a corpo	3'600,00
Nr. 104 EL 04.12d	F. p. in opera di pozzetto prefabbricato in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo e il rinterro, di dimensioni esterne 550x550x550 mm. euro (ottantauno/00)	cadauno	81,00
Nr. 105 EL 07.002d	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori di sostegno e fissaggio, giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 25 mm2(7x Ø 2,1 mm). euro (nove/80)	m	9,80
Nr. 106 EL.003.007.k	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista, le giunzioni, i terminali, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x10 mm ² euro (due/99)	m	2,99
Nr. 107 EL.003.007.m	idem c.s. ...opere murarie. 1x4 mm ² euro (uno/71)	m	1,71
Nr. 108 EL.003.007.n	idem c.s. ...opere murarie. 1x2,5 mm ² euro (uno/35)	m	1,35
Nr. 109 EL.003.007.o	idem c.s. ...opere murarie. 1x1,5 mm ² euro (uno/00)	m	1,00
Nr. 110 EL.003.024.d	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.5. euro (due/37)	m	2,37
Nr. 111 EL.004.006.a	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 mm 100x100x50. euro (cinque/73)	cad	5,73
Nr. 112 EL.004.012.b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm euro (trentadue/53)	cad	32,53
Nr. 113 EL.005.017.o	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x11W (solo emergenza) 1h. euro (novantauno/33)	cad	91,33
Nr. 114 EL.005.017.p	idem c.s. ...(solo emergenza) 3h. euro (centoventiuno/20)	cad	121,20
Nr. 115 EL.005.023.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su. braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 250W. euro (trecentoundici/83)	cad	311,83
Nr. 116 EL.005.023.g	idem c.s. ...Con lampada a scarica ioduri metallici 150W. euro (duecentoottantanove/22)	cad	289,22
Nr. 117 EL.005.024.b	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incementato alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 3500 zincato (Hi=500). euro (centosei/87)	cad	106,87
Nr. 118 EL.005.027.g	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 119 EL.005.027. m	morsetteria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsetteria. Per altezza f.t. mm 7200 (Hi=800). euro (duecentosessantaotto/28)	cad	268,28
Nr. 120 EL.006.011.b	idem c.s. ...f.t. mm 11000 (Hi=1000). euro (quattrocentoventisei/36)	cad	426,36
Nr. 121 EL.006.014.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 2.5; -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 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a 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 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 CEE Punto presa CEE interbloccata 16A/230V 3P+T euro (sessantasei/49)	cad	66,49
Nr. 122 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; -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 con corrugato pesante. euro (trentauno/65)	cad	31,65
Nr. 123 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 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. 124 EL.006.024.e	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 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 con corrugato pesante euro (trenta/28)	cad	30,28
Nr. 125 EL.006.031.g	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; -presa telefonica/EDP -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 Per punto presa telefonica/EDP Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia euro (ventiquattro/25)	cad	24,25
Nr. 126 EL.006.031.h	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obbiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controllo, sincronismo int/est automatico, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. e comprensiva di staffa, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici e di segnale, taratura. Sono esclusi: gli obbiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Day-Night a risoluzione standard >480 sensibilità 0,1/0,03 lux CCD 1/3". euro (seicentoundici/64)	cad	611,64
Nr. 127 F 02.001b	idem c.s. ...alla centrale. Staffa di fissaggio a parete per installazione telecamera fissa. euro (quarantacinque/53)	cad	45,53
Nr. 128	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfilanco 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 50 x 50 x 40 euro (cinquantasei/02)	cad	56,02
Nr. 128	Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
T.022.001.a	servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato, comprese le opere murarie, collegamenti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. -Q = 90 V = 1. euro (centotredici/30) Data, 22/06/2020 	cad	113,30

ELENCO PREZZI

Acque meteoriche

Viabilità esterna

OGGETTO: AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI
Progettazione definitiva di rete di smaltimento e impianto di trattamento
acque meteoriche (rete esterna)

COMMITTENTE: PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento in continuo acque meteoriche di dilavamento, per una portata complessiva di 200 l/s. Costituito da pozzetto di ingresso e uscita in calcestruzzo armato e vibrato (tipo Gallo Prefabbricati) di dimensioni interne m 2.00 x m 2.00 e altezza pari a m 3.40. Compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile classe D400. Incluso di n.2 vasche di trattamento in calcestruzzo armato vibrato (tipo Siprem) delle dimensioni di m 7.34 x m 2.30 di altezza, compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile ed eventuali prolunghie in calcestruzzo per raggiungere la quota di campagna, incluse di rete in acciaio elettrosaldata per la grigliatura a maglia quadrata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi, filtro a coalescenza, ottenuto dall'assemblaggio di fogli in PVC opportunamente sagomati mediante termoformatura per potersi adattare sia a grandi vasche in cemento gettate in opera o prefabbricate sia ai più comuni pozzetti fognari o ai serbatoi per sistemi di disoleazione compatti, per la separazione degli oli e degli idrocarburi presenti nelle acque meteoriche di dilavamento delle seguenti caratteristiche: Layout: Incrociato Lunghezza 2400 mm Larghezza: 30 mm Altezza: 30mm Superficie proiettata: 60 m2/m3 Temperatura massima: 60°C E' compresa il telaio in acciai inossidabile e tutti gli oneri e magisteri principali e accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.. Incluso di n.2 pozzetto prelievo campioni delle dimensioni pari a m 1.20 x m 1.2 ed altezza pari a m 3.20. Compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile classe D400. Vasca di miscelazione di dimensioni interne m 2.00 x m 2.00 e altezza pari a m 4.00. Compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile classe D400. euro (novantamilasettecento/00)	a corpo	90'700,00
Nr. 2	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 200x200x90 sp.20 cm euro (seicentotrenta/00)	cad	670,00
Nr. 3	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 200x200x25 sp.20 cm euro (centotrentatré/00)	cad	173,00
Nr. 4	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm² ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 200x200 sp.20 cm carrabile euro (duecentotrentadue/38)	cad	232,38
Nr. 5 A3.013.a	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm²) euro (centoventotto/62)	mc	128,62
Nr. 6 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici euro (nove/95)	mc	9,95
Nr. 7 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto 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 conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	mc	13,95
Nr. 8 E.001.004.b	Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (uno/80)	mc	1,80
Nr. 9 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 10	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.001.014	trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (quarantauno/55)	mc	41,55
Nr. 11 E.001.031	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 e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 12 F.001.057.c	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi interrati non in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; 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; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4: Diametro esterno mm 200 euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 13 F.001.058.aa	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro interno mm 400 euro (quarantaotto/32)	m	48,32
Nr. 14 F.001.058.cc	idem c.s. ...SN8 Diametro interno mm 600 euro (centoventitre/14)	m	123,14
Nr. 15 F.001.058.w	idem c.s. ...SN8 Diametro esterno mm 700 euro (centocinquantaotto/79)	m	158,79
Nr. 16 F.001.058.x	idem c.s. ...SN8 Diametro esterno mm 900 euro (duecentoventinove/30)	m	229,30
Nr. 17 F.002.014.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 18 F.002.016.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 euro (duecentocinquantasei/00)	cad	256,00
Nr. 19 F.002.017.d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE euro (duecentodieci/22)	cad	210,22
Nr. 20 F.002.017.e	idem c.s. ...rinfianchi. dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE euro (centocinquantaquattro/20)	cad	155,20
Nr. 21 F.002.019.b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile euro (centosettantaquattro/29)	cad	174,29
Nr. 22 F.002.020.a	Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, compresa la rottura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e suggellatura dei fori. In opera con relativo calcestruzzo, nonché lo scavo, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 euro (sessanta/54)	cad	60,54
Nr. 23 F.002.039	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio quadrato di lato 860 mm e altezza 100 mm, luce netta di diametro 600 mm, guarnizione in teflon o materiale equivalente nella zona di appoggio del coperchio, con eventuali asole e fori di alleggerimento/fissaggio. Il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	coperchio circolare di diametro 600 mm, deve essere dotato di rilievi antisdrucchiolo che fuoriescano dal bordo del telaio, di asola cieca per il sollevamento, apertura oltre i novanta gradi con dispositivo antiribaltamento e barre elastiche di chiusura nella parte sottostante. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; il telaio ed i coperchio devono essere fabbricati in modo da assicurare l'intercambiabilità; ossia, scelti a caso un qualsiasi telaio ed un qualsiasi coperchio, questi devono presentare tra loro un accoppiamento perfetto, con una finitura delle zone di contatto che garantisca la non emissione del rumore. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - D 400 - circolare diametro 600 mm euro (centosettantacinque/05)	cad	175,05
Nr. 24 F.002.041	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 700x500 mm, altezza non inferiore a 100 mm e luce netta 600x400 mm; profondità di incastro non inferiore a 30 mm; coperchio rettangolare di lati pari a 650x450 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucchiolo che fuoriescano dal bordo del telaio, nonché di asole per manovre. Il chiusino deve essere dotato di sistema di chiusura/apertura, posto indifferentemente sul lato corto o sul lato lungo, costituito da idonee barre elastiche (sempre in tensione, in posizione di chiusura del dispositivo di coronamento) e di eventuale incastro, libero oppure vincolato (cerniera), sul lato opposto, che garantisca il perfetto accoppiamento coperchio/telaio, la stabilità del chiusino e, quindi, la non emissioni di rumore. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Il chiusino deve riportare obbligatoriamente di fusione tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 124 più il logo Acquedotto Pugliese e la dicitura Fognatura o Acquedotto. Sono compresi: tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni chiusino del: - D 400 - rettangolare 600x400 mm euro (centosettanta/43)	cad	170,43
Nr. 25 F.002.044.b. 1	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm²; peso 41 Kg euro (duecentosedici/20)	cad	216,20
Nr. 26 F.003.009.f	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo di poliestere DN 200, impermeabile all'acqua e con superficie interna liscia. Completa di: telaio in acciaio zincato a caldo, punti di ancoraggio interni per il fissaggio delle griglie di copertura, con pendenza a superficie libera, su massetto di fondazione e rinfranchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 100x23,8 H=29/34/39 con griglia in ghisa inserita nel canale, classe D400 (DIN 19580) euro (centonovantaquattro/62)	cad	194,62
Nr. 27 R.001.014	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. euro (quarantauno/50)	mc	41,50
	Data, 22/06/2020 		

ELENCO PREZZI

Acque meteoriche

Viabilità interna

OGGETTO: Progettazione definitiva di rete di smaltimento e impianto di trattamento acque meteoriche (rete interna)

COMMITTENTE: PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	Fornitura e posa in opera di impianto di vasca di grigliatura e dissabbiatura delle acque meteoriche di dilavamento provenienti dalla pavimentazione interna del cimitero. Costituita da pozzetti di ingresso e uscita in calcestruzzo armato e vibrato (tipo Gallo Prefabbricati) di dimensioni interne m 2.00 x m 2.00 e altezza pari a m 3.40 e compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile classe D400. Incluso di n.1 vasca di trattamento in calcestruzzo armato vibrato (tipo Siprem) delle dimensioni di m 7.34 x m 2.30 di altezza, compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile ed eventuali prolunghe in calcestruzzo per raggiungere la quota di campagna, inclusa di rete in acciaio elettrosaldata per la grigliatura a maglia quadrata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. Pacco lamellare a canali paralleli ottenuto dall'assemblaggio di fogli di PVC opportunamente sagomati mediante termoformatura. (tipo Refill Tech LSM40) posizionati con una inclinazione di 60 ° rispetto all'orizzontale per permettere la sedimentazione delle particelle fini sedimentabili delle seguenti caratteristiche: Lunghezza 230 mm Larghezza: 60 mm Altezza: 240mm Le vasche monolitiche sono realizzate in CAV (calcestruzzo armato vibrato) in un unico getto da aziende in possesso della certificazione di qualità del sistema produttivo a norma ISO 9001. Esse vengono realizzate in calcestruzzo armato e sono in grado di resistere a tutte le sollecitazioni meccaniche riscontrabili sul luogo di installazione, in funzione della diversa profondità di scavo e della tipologia di posa in opera. Le vasche sono a perfetta tenuta stagna e rivestite internamente con prodotto epossidico per protezione del calcestruzzo. euro (sessantacinquemila/00)	a corpo	65'000,00
Nr. 2	Vasca di accumulo delle acque meteoriche delle coperture per il successivo riutilizzo per complessivi 40 m3 utili composta da una vasca rettangolare (tipo Siprem) di dimensioni esterne 2,55 m per 7,60 m e altezza pari a 2,60 metri compresa di soletta di copertura e chiusino carrabile ed eventuali prolunghe in calcestruzzo per raggiungere la quota di campagna. Le vasche sono realizzate in CAV (calcestruzzo armato vibrato) in un unico getto da aziende in possesso della certificazione di qualità del sistema produttivo a norma ISO 9001. Esse vengono realizzate in calcestruzzo armato e sono in grado di resistere a tutte le sollecitazioni meccaniche riscontrabili sul luogo di installazione, in funzione della diversa profondità di scavo e della tipologia di posa in opera. Le vasche sono a perfetta tenuta stagna e rivestite internamente con prodotto epossidico per protezione del calcestruzzo. euro (trentamilasettecentoottanta/00)	cadauno	30'780,00
Nr. 3	Impianto di sollevamento da installare nella zona esistente dell'area cimiteriale costituito da N.1 vasca di accumulo delle acque meteoriche in calcestruzzo armato e vibrato (tipo Siprem) di dimensioni pari a mc 40,00 e compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile classe D400; N.2 elettropompe sommergibili per il sollevamento delle acque meteoriche e rilancio alla nuova viabilità esterna. Caratteristiche della pompa: Elettropompa sommergibile in ghisa Trifase, Potenza 7,5 Hp (5,5 kW), Portata complessiva di 80 l/s a 6,00 m.c.a. Caratteristiche del quadro elettrico di protezione e comando: Funzionamento in manuale oppure in automatico attraverso pressostati o galleggianti. Il quadro protegge i motori dal sovraccarico e mancanza fase. Il quadro elettrico prevede la connessione direttamente alla rete di alimentazione che implica: avviamento a piena tensione e frequenza costante, coppia di avviamento elevata, tempi di accelerazione mediamente molto ridotti. DATI TECNICI: Alimentazione: 230V +10 - 50/60Hz, Limiti di temperatura: -5°C +40°C, Grado di protezione IP55 Norme di riferimento: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 (per ambienti civili). euro (centosedicimilanovecentonovanta/00)	a corpo	116'990,00
Nr. 4 A3.013.a	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm²) euro (centoventiotto/62)	mc	128,62
Nr. 5 A3.013.a	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm²) euro (centoventiotto/62)	mc	128,62
Nr. 6 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici euro (nove/95)	mc	9,95
Nr. 7 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici euro (nove/95)	mc	9,95
Nr. 8 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto 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 conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	mc	13,95
Nr. 9 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto 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 conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	mc	13,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 E.001.004.b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (uno/80)	mc	1,80
Nr. 11 E.001.004.b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (uno/80)	mc	1,80
Nr. 12 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 13 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 14 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (quarantauno/55)	mc	41,55
Nr. 15 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (quarantauno/55)	mc	41,55
Nr. 16 E.001.031	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 e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 17 E.001.031	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 e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 18 E.009.003.n	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in acciaio inox AISI 304 diametro 100 mm euro (trentaquattro/65)	ml	34,65
Nr. 19 F.001.049.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Decreto 6 Aprile 2004, n. 174, del Ministero della Salute, con soglie di sapore e odore (requisiti organolettici) conformi alle prescrizioni della Comunità Europea verificate secondo la UNI EN 1622, dotate di marchio di conformità alle norme UNI EN 12201 (Certificazione di Prodotto), rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici o da un altro Organismo Terzo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, sigla identificativa della materia prima adoperata impressa indelebilmente sulla tubazione; di colore blu oppure nero con strisce blu, con giunzioni per elettrofusione mediante manicotto termico oppure mediante elementi termici per contatto (testa a testa). Sono compresi: i manicotti, le saldature, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione finita e funzionante; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterri, i rinfilanchi e i pezzi speciali. Le tubazioni devono essere fornite sempre in barre (e non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 200 euro (trentaquattro/74)	m	34,74
Nr. 20 F.001.057.a	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi interrati non in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfilanco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4: Diametro esterno mm 125 euro (diciassette/70)	m	17,70
Nr. 21 F.001.058.aa	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfilanco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro interno mm 400 euro (quarantaotto/32)	m	48,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 F.001.058.b	idem c.s. ...di rigidità SN4 Diametro esterno mm 200 euro (otto/54)	m	8,54
Nr. 23 F.001.058.b	idem c.s. ...di rigidità SN4 Diametro esterno mm 200 euro (otto/54)	m	8,54
Nr. 24 F.001.058.d	idem c.s. ...di rigidità SN4 Diametro esterno mm 315 euro (venti/60)	m	20,60
Nr. 25 F.002.014.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 26 F.002.014.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 27 F.002.015.b	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25 euro (dodici/93)	cad	12,93
Nr. 28 F.002.015.b	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25 euro (dodici/93)	cad	12,93
Nr. 29 F.002.016.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 euro (duecentocinquantasei/00)	cad	256,00
Nr. 30 F.002.016.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 euro (duecentocinquantasei/00)	cad	256,00
Nr. 31 F.002.017.d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE euro (duecentodieci/22)	cad	210,22
Nr. 32 F.002.017.d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE euro (duecentodieci/22)	cad	210,22
Nr. 33 F.002.019.b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile euro (centosettantaquattro/29)	cad	174,29
Nr. 34 F.002.019.b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile euro (centosettantaquattro/29)	cad	174,29
Nr. 35 F.002.042.d. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 500 x 500; peso 40 Kg euro (duecentododici/22)	cad	212,22
Nr. 36 F.002.042.d. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 500 x 500; peso 40 Kg euro (duecentododici/22)	cad	212,22
Nr. 37 F.002.044.b. 1	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm²; peso 41 Kg euro (duecentosedici/20)	cad	216,20
Nr. 38 F.002.044.b. 1	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm²; peso 41 Kg euro (duecentosedici/20)	cad	216,20
Nr. 39 F.002.044.b. 2	idem c.s. ...esterna mm: 600 x 600 sup. di scarico 990 cm²; peso 55 Kg euro (duecentocinquante/00)	cad	253,00
Nr. 40 F.003.009.f	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo di poliestere DN 200, impermeabile all'acqua e con superficie interna liscia. Completa di: telaio in acciaio zincato a caldo, punti di ancoraggio interni per il fissaggio delle griglie di copertura, con pendenza a superficie libera, su massetto di fondazione e rinfilanchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 100x23,8 H=29/34/39 con griglia in ghisa inserita nel canale, classe D400 (DIN 19580) euro (centonovantaquattro/62)	cad	194,62
Nr. 41 F.003.012.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo in calcestruzzo polimerico con telaio integrato su massetto di fondazione e rinfilanchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 50x13x58,3 con griglia a ponte in acciaio zincato classe A15 (DIN 19580) euro (novantanove/75)	cad	99,75
Nr. 42	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
I.005.006.j	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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. capacità C = 10000 (l) euro (tremilatrecentacinque/40)	cad	3'035,40
Nr. 43 I.005.010.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 più 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 (duemilaseicentonovantaquattro/50)	cad	2'694,50
Nr. 44 R.001.014	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. euro (quarantauno/50)	mc	41,50
Nr. 45 R.001.014	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. euro (quarantauno/50)	mc	41,50
Nr. 46 R.009.003	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. euro (ottantatre/50)	mq	83,50
Nr. 47 T.009.019.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. euro (quattro/75)	m	4,75
Nr. 48 T.009.019.c	idem c.s. ...s = 50 x 4,6. euro (sei/65)	m	6,65
Nr. 49 T.009.019.d	idem c.s. ...s = 63 x 5,8. euro (otto/65)	m	8,65
Nr. 50 T.011.007.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. euro (ventiotto/78)	cad	28,78
	Data, 22/06/2020		
			

ELENCO PREZZI

Impianto idrico-fognario

OGGETTO: AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI
Progetto impianto idrico-fognario del Cimitero di Trani

COMMITTENTE: PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici euro (nove/95)	mc	9,95
Nr. 2 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto 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 conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	mc	13,95
Nr. 3 E.001.031	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 e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 4 F.002.014.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 5 F.002.014.b	idem c.s. ...da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm euro (centocinque/00)	cad	105,00
Nr. 6 F.002.015.e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50 euro (quarantadue/81)	cad	42,81
Nr. 7 F.002.039	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio quadrato di lato 860 mm e altezza 100 mm, luce netta di diametro 600 mm, guarnizione in teflon o materiale equivalente nella zona di appoggio del coperchio, con eventuali asole e fori di alleggerimento/fissaggio. Il coperchio circolare di diametro 600 mm, deve essere dotato di rilievi antisdrucchio che fuoriescano dal bordo del telaio, di asola cieca per il sollevamento, apertura oltre i novanta gradi con dispositivo antiribaltamento e barre elastiche di chiusura nella parte sottostante. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; il telaio ed i coperchio devono essere fabbricati in modo da assicurare l'intercambiabilità; ossia, scelti a caso un qualsiasi telaio ed un qualsiasi coperchio, questi devono presentare tra loro un accoppiamento perfetto, con una finitura delle zone di contatto che garantisca la non emissione del rumore. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - D 400 - circolare diametro 600 mm euro (centosettantacinque/05)	cad	175,05
Nr. 8 F.003.012.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo in calcestruzzo polimerico con telaio integrato su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 50x13x58,3 con griglia a ponte in acciaio zincato classe A15 (DIN 19580) euro (novantanove/75)	cad	99,75
Nr. 9 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie (apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. euro (novantasette/45)	cad	97,45
Nr. 10 I.001.002.b	idem c.s. ...apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda. euro (settantasette/50)	cad	77,50
Nr. 11 I.001.004.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico euro (ottantauno/10)	cad	81,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 I.001.004.b	idem c.s.apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico euro (settantacinque/35)	cad	75,35
Nr. 13 I.001.005.a	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla , compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e qunt ' altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 5 vie euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 14 I.001.005.c	idem c.s.sino a 7 vie euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 15 I.005.005.e	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità. cilindro Verticale Capacità C = 1000 (l) euro (quattrocentocinquantesette/50)	cad	457,50
Nr. 16 I.005.010.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 (duemilaseicentonovantaquattro/50)	cad	2'694,50
Nr. 17 I.006.012.d	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. scaldacqua elettrico da l 50. euro (centonovantaquattro/70)	cad	194,70
Nr. 18 NP.001.a	Fornitura in opera di pompa di calore Aria/Acqua Reversibile Monofase con tecnologia ad Inverter. Pompa di calore reversibile inverter da esterno adatta a rispondere alle richieste di riscaldamento/raffreddamento e alla produzione dell'acqua calda sanitaria. Dotata di compressori inverter, ventilatori assiali, batteria esterna in rame con alette in alluminio, scambiatore lato impianto a piastre. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio trattato con vernice poliesteri anticorrosione. La fornitura comprende la pompa di circolazione, il vaso d'espansione, il filtro a Y, manometri e termometri, i giunti antivibranti per il collegamento alle tubazioni, le valvole di intercettazione, la raccorderia, il sistema di staffaggio della macchina con supporti antivibranti, la bacinella di raccolta condensad il pannello remoto e quant'altro necessario per la installazione a perfetta regola d'arte. Sono inclusi i collegamenti elettrici, sono esclusi l'impianto elettrico e le opere murarie. Pt (Tw 45°C)= 7,7kW COP=3.19 Pass=2.4kW Pf (Tw 7°C)= 7.4 kW EER=2.82 Pass=2,6kW AERMEC mod. ANKI-HX025 o similare euro (seimilaottantauno/30)	cadauno	6'081,30
Nr. 19 NP.001.b	idem c.s. Pt (Tw 45°C)=9,30kW COP=3.07 Pass=3.0kW Pf (Tw 7°C)=9,5kW EER=3,01 Pass=3,1kW AERMEC mod. ANKI-HX040 o similare euro (seimilaottocentoquarantacinque/60)	cadauno	6'845,60
Nr. 20 NP.002	Fornitura in opera di serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata, coibentato con doppio strato, il primo con S=10mm in elastomero espanso a cellula chiusa in gardo di prevenire la formazione di condensa, il secondo con s=40mm in poliuretano flessibile per ridurre al minimo le dispersioni termiche. La fornitura comprende il collegamento all'impianto con raccorderia e valvolame, il corretto posizionamento sul solaio tenendo conto dei carichi da esso supportati, e quant'altro necessario per la installazione a perfetta regola d'arte. C=100 litri Marca FIORINI, CORDIVARI o similare euro (ottocentodieci/70)	cadauno	802,70
Nr. 21 NP.003.a	Tubazioni di polietilene (PE) a norma UNI EN 12666-1, per applicazione come scarichi interrati e fognature non a pressione, con installazione all'esterno della struttura dell'edificio (codice identificativo "U") o interrati all'interno e all'esterno della struttura dell'edificio (codice identificativo "D"). I sistemi di giunzione ammessi per le tubazioni comprendono collegamenti mediante guarnizione elastomerica, saldatura testa a testa, saldatura per elettrofusione e sistemi di giunzione meccanici. Le tubazioni vengono prodotte in versione diametro esterno DN, sono caratterizzate da un valore di rigidità anulare SN, definito secondo norma ISO 9969, con colore preferibilmente nero, o nero con strato coestruso all'interno del tubo stesso. DN 75 euro (quarantauno/20)	m	41,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 NP.003.b	idem c.s. ...tubo stesso. DN 90 euro (cinquantadue/00)	m	52,00
Nr. 23 NP003.c	idem c.s. ...tubo stesso. DN 110 euro (sessantacinque/20)	m	65,20
Nr. 24 T.007.001.b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore 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), tubazioni di rame o di multistrato composito (alluminio PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) 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, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi 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, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. euro (trecentodieci/00)	cad	310,00
Nr. 25 T.007.004.a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 2,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,00 (kW). euro (duecentonovantanove/00)	cad	299,00
Nr. 26 T.007.004.b	idem c.s. ...inferiore a 3,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,50 (kW). euro (trecentoventiquattro/00)	cad	324,00
Nr. 27 T.007.004.c	idem c.s. ...inferiore a 4,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,40 (kW). euro (trecentosessantasette/00)	cad	367,00
Nr. 28 T.007.004.e	idem c.s. ...inferiore a 9,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 4,00 (kW). euro (quattrocentosessantauno/00)	cad	461,00
Nr. 29 T.007.007.c	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi. euro (ottantauno/00)	cad	81,00
Nr. 30 T.007.007.e	idem c.s. ...linee elettriche. Zoccoli di appoggio. euro (diciannove/00)	cad	19,00
Nr. 31 T.007.007.m	idem c.s. ...linee elettriche. Pannello di chiusura posteriore. euro (trentasette/00)	cad	37,00
Nr. 32 T.007.007.o	idem c.s. ...linee elettriche. Valvola a 3 vie ON-OFF con raccordi. euro (centodiciassette/00)	cad	117,00
Nr. 33 T.008.016.i	Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da due elettropompe sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico della pompa di riserva e per carico di punta, quadro elettrico con interruttore, salvamotore, spie di funzionamento e blocco, motori trifase, tubo aspirante DN 150, tubo premente DN100. Portata (per ciascuna elettropompa) min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente: H (bar). potenza del motore: P (kW). Q = 4,0/ 7,0/11,0 - H = 5,9/ 4,7/ 1,6 P = kW 1,50. euro (seicentonovantadue/86)	cad	692,86
Nr. 34 T.009.019.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. euro (quattro/75)	m	4,75
Nr. 35 T.009.019.b	idem c.s. ...s = 40 x 3,7. euro (cinque/50)	m	5,50
Nr. 36 T.009.019.c	idem c.s. ...s = 50 x 4,6. euro (sei/65)	m	6,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 37 T.009.019.d	idem c.s. ...s = 63 x 5,8. euro (otto/65)	m	8,65
Nr. 38 T.009.019.e	idem c.s. ...s = 75 x 6,8. euro (dieci/90)	m	10,90
Nr. 39 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 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 = 20 x 2,25. euro (nove/30)	m	9,30
Nr. 40 T.009.023.e	idem c.s. ...s = 25 x 2,5. euro (undici/59)	m	11,59
Nr. 41 T.009.023.f	idem c.s. ...s = 32 x 3,0. euro (quindici/30)	m	15,30
Nr. 42 T.009.023.g	idem c.s. ...s = 40 x 4,0. euro (ventinove/00)	m	29,00
Nr. 43 T.010.003.b	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 7000, 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 è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 9. euro (ventiquattro/30)	mq	24,30
Nr. 44 T.010.003.d	idem c.s. ...= mm 16. euro (trentasette/97)	mq	37,97
Nr. 45 T.010.003.e	idem c.s. ...= mm 19. euro (quarantacinque/40)	mq	45,40
Nr. 46 T.011.007.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. euro (ventiotto/78)	cad	28,78
Nr. 47 T.013.001.b	Fornitura e posa in opera di valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità. euro (centosessantanove/62)	cad	169,62
Nr. 48 T.013.011.a	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione aperto per impianti di riscaldamento, costituito da serbatoio in acciaio zincato completo di coperchio, rubinetto di riempimento a galleggiante, tubo di troppo pieno e/o sfogo di adeguato diametro, attacchi per tubo di sicurezza e tubo di carico di adeguato diametro e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante compreso staffaggi ed opere murarie. Vaso d'espansione con capacità totale di 50 litri. euro (sessantanove/11)	cad	69,11
	Data, 22/06/2020		
			