



VIA SORGENTI VETRUVIO, 106  
04022, FONDI (LT)  
CELL: 3477112690  
TEL/FAX: 0771901709  
E-MAIL: LUIGIPARISELLA@TIN.IT  
PEC: LUIGI.PARISELLA1@GEOPEC.IT

## COMUNE DI FONDI

PROVINCIA DI LATINA

### OGGETTO:

LAVORI PER IL COMPLETAMENTO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E LA RIQUALIFICAZIONE  
DEL CAMPO DI CALCIO SITO IN LOCALITA' "MADONNA DEGLI ANGELI"

**I° STRALCIO**

Committente: **COMUNE DI FONDI**

### ELABORATO:

**ELENCO PREZZI**

TAVOLA

**A.3**

Data: Maggio 2019

**PROGETTO ESECUTIVO**

**IL PROGETTISTA ESECUTIVO:**

Geom. Luigi Parisella

---

### VISTI/PROTOCOLLO:

Il Dirigente  
Settore IV - Urbanistica e Lavori Pubblici  
**Arch. Bonaventura Pianese**

---

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.02.01.004. 0b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>q</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto <b>euro (otto/88)</b>	mc	8,88
Nr. 2 A.03.01.002. 0a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni <b>euro (novantatre/48)</b>	mc	93,48
Nr. 3 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>q</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto <b>euro (cinque/87)</b>	mc	5,87
Nr. 4 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. <b>euro (zero/57)</b>	kg	0,57
Nr. 5 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (tredici/43)</b>	mq	13,43
Nr. 6 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche <b>euro (otto/42)</b>	ton	8,42
Nr. 7 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili <b>euro (nove/00)</b>	ton	9,00
Nr. 8 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm <sup>2</sup> <b>euro (centosedici/12)</b>	m <sup>3</sup>	116,12
Nr. 9 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <b>euro (centoventiotto/16)</b>	m <sup>3</sup>	128,16
Nr. 10 A06.01.002.0 2.02.b	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC3 classe di resistenza a compressione C 32/40 - Rck 40 N/mm <sup>2</sup> <b>euro (centoquarantanove/21)</b>	m <sup>3</sup>	149,21
Nr. 11 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere <b>euro (uno/48)</b>	kg	1,48
Nr. 12 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm <b>euro (uno/43)</b>	kg	1,43
Nr. 13	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A06.03.001.a	sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo; per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) <b>euro (ventidue/49)</b>	m <sup>2</sup>	22,49
Nr. 14 A07.01.001.a .03	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm <sup>2</sup> idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm <sup>2</sup> (circa 200 kgf/m <sup>2</sup> ), compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature: con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm <b>euro (cinquantaotto/56)</b>	m <sup>2</sup>	58,56
Nr. 15 A07.02.003.c	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti che di aerazione; la rete metallica elettrosaldata da cm 20x20, del diametro di mm 6 per l'armatura della soletta; il calcestruzzo tipo C 25/30 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere spessore minimo di cm 5; la staggatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 30 cm <b>euro (quarantasei/24)</b>	mq	46,24
Nr. 16 A07.02.003.g	idem c.s. ...modulari altezza 70 cm <b>euro (sessantasette/76)</b>	m <sup>2</sup>	67,76
Nr. 17 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm <b>euro (dodici/10)</b>	m <sup>2</sup>	12,10
Nr. 18 A08.01.010.a	Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore fino a 100 mm <b>euro (millecinquecentosessantatre/98)</b>	m <sup>3</sup>	1'563,98
Nr. 19 A08.01.010.a	Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore fino a 100 mm <b>euro (millecinquecentosessantatre/98)</b>	m <sup>3</sup>	1'563,98
Nr. 20 A08.01.010.b	idem c.s. ...dello spessore da 110 mm a 140 mm <b>euro (milleseicentoquarantacinque/08)</b>	m <sup>3</sup>	1'645,08
Nr. 21 A08.01.010.b	idem c.s. ...dello spessore da 110 mm a 140 mm <b>euro (milleseicentoquarantacinque/08)</b>	m <sup>3</sup>	1'645,08
Nr. 22 A08.01.022.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm <b>euro (ventinove/22)</b>	m	29,22
Nr. 23 A08.01.023.d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm <b>euro (venti/90)</b>	m	20,90
Nr. 24 A09.02.005.b .02	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a tre fori (5 x 14 x 28 cm): con malta di cemento e sabbia <b>euro (trentauno/40)</b>	m <sup>2</sup>	31,40
Nr. 25 A09.02.005.c .02	idem c.s. ...mattoni a sei fori ( 8/10 x 14 x 28 cm): con malta di cemento e sabbia <b>euro (trentauno/84)</b>	mq	31,84
Nr. 26 A09.02.006.b .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 50÷55%: spessore 25 cm <b>euro (sessantasei/25)</b>	m <sup>2</sup>	66,25
Nr. 27 A09.03.002.e	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm <b>euro (quarantaquattro/49)</b>	m <sup>2</sup>	44,49
Nr. 28	Muratura in blocchi di calcestruzzo vibrocompresso con superficie a faccia vista colorata (grigio, rosso, ocra, giallo e marrone)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A09.04.007.b .01	completa di tutti i relativi pezzi speciali (angoli, piattabande, rivestimenti dei pilastri e solai). Gli elementi dovranno avere un coefficiente di assorbimento capillare $C_{w,s} < 26$ (prEN 772-11); un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8); dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050 kg/m <sup>3</sup> (variaz. < 50 kg/m <sup>3</sup> - prEN 772-13). La resistenza meccanica a compressione dovrà essere testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare: - compressione media > 9,0 N/mm <sup>2</sup> - compressione caratteristica > 7,0 N/mm <sup>2</sup> - trazione media del calcestruzzo > 3,0 N/mm <sup>2</sup> La posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in cls. costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione. La muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico; pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0,5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti opportuni giunti di dilatazione. La stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal DM del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi muratura - struttura. Il prezzo è comprensivo di fornitura e trasporto manufatti, sfrido, elevazione della muratura con formazione della malta e stilatura dei giunti esclusa la formazione di irrigidimenti e fissaggi: Con superficie splittata delle dimensioni 40x20x20 cm <b>euro (ottantasette/55)</b>	m <sup>2</sup>	87,55
Nr. 29 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce <b>euro (diciotto/71)</b>	m <sup>2</sup>	18,71
Nr. 30 A14.01.001.a	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a boccia, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 8 cm <b>euro (venticinque/41)</b>	m <sup>2</sup>	25,41
Nr. 31 A14.01.018.b .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale <b>euro (quarantauno/32)</b>	mq	41,32
Nr. 32 A14.02.001.b .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie liscia, bianca <b>euro (trentacinque/12)</b>	mq	35,12
Nr. 33 A15.01.002.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: trani chiaro <b>euro (settantasei/44)</b>	m <sup>2</sup>	76,44
Nr. 34 A17.02.012.a	Pilastri in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: altezza di 2,00 m <b>euro (trentauno/32)</b>	cad	31,32
Nr. 35 A17.02.012.b	idem c.s. ...altezza di 2,50 m <b>euro (trentatre/83)</b>	cad	33,83
Nr. 36 A17.02.013.b	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg 1,500 al m <sup>2</sup> , plastificata <b>euro (cinque/33)</b>	m <sup>2</sup>	5,33
Nr. 37 A20.01.013.a .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture acriliche al quarzo <b>euro (cinque/94)</b>	mq	5,94
Nr. 38 B.01.05.005	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura <b>euro (sette/75)</b>	mq	7,75
Nr. 39 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale <b>euro (centotrentanove/00)</b>	m <sup>3</sup>	139,00
Nr. 40 B01.05.033.a .01	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoti per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m <sup>2</sup> : con massello di spessore 4÷6 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore standard colore grigio <b>euro (trentauno/30)</b>	m <sup>2</sup>	31,30
Nr. 41	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B01.06.007.a	nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 10 x 20 cm <b>euro (undici/32)</b>	m	11,32
Nr. 42 B02.04.007.a	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrocompresso classe Rck 300, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, a sezione interna semicircolare con battente per l'alloggiamento della griglia. Posta in opera su massetto di cls opportunamente livellato secondo pendenza. Compresa la griglia zincata carrabile per traffico leggero. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: sezione interna 100 cm <b>euro (cinquantaotto/85)</b>	m	58,85
Nr. 43 E02.02.001.b	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: livello <b>euro (centoottantacinque/92)</b>	cad	185,92
Nr. 44 E02.02.001.m	idem c.s. ...relative rubinetterie: vaso a cacciata <b>euro (settantasei/23)</b>	cad	76,23
Nr. 45 E02.02.010.b	Sifoni a scatola cilindrica di piombo, in lastre di mm 3, con coperchio di ispezione a vite in ottone in opera con le necessarie saldature, incassati nel pavimento: da 100 mm <b>euro (diciassette/66)</b>	cad	17,66
Nr. 46 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. <b>euro (centocinque/36)</b>	cad	105,36
Nr. 47 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero <b>euro (centoquarantasette/50)</b>	cad	147,50
Nr. 48 E02.02.029.a	Lavabo a canale in fire-clay in opera completo di mensole e supporti di sostegno in ghisa smaltata, coprigiunto trasversale, rubinetti di erogazione a parete prolungati in ottone cromato, sifone a bottiglia da 1" 1/4 con tubo e rosone a muro e pilettone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante; compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero delle dimensioni di 900x450 mm circa. <b>euro (duecentocinquantaquattro/10)</b>	cad	254,10
Nr. 49 NP.00.01	Dissodamento profondo dell' intaso esistente di circa 7.480 mq, all'interno del sistema ( stabilizzante e prestazionale) con apposite macchine professionali e personale specializzato, pulizia del manto in erba artificiale compreso quella da eventuali erbe infestanti. Ricarica di nuovo materiale prestazionale nella quantità di 140 BIG BAG da kg 700 l'uno dello stesso tipo di quello presente, in conformità al certificato di omologazione della FIGC/LND del sistema, da eseguire con apposita macchina distributrice a dosaggio controllato. Successiva lavorazione di intasamento e spazzolatura incrociata con più passaggi con apposita macchina a pettine fino alla corretta entrata di tutto il materiale all'interno del sistema. Passaggio finale con rete/spazzola al fine di renderne omogenea la distribuzione dell' intaso su tutto il campo da gioco. Successiva pulizia del sistema di drenaggio perimetrale (canalette) compreso il controllo delle griglie, Controllo finale attrezzatura sportiva, altezza porte, regolare tiraggio delle reti di gioco. <b>euro (sessantaquattromila/00)</b>	a corpo	64'000,00
Nr. 50 NP.00.02	Rimozione di box prefabbricato in pannelli termici adibito a locale spogliatoi atleti. E' compreso il carico speciale sul mezzo di trasporto, e lo smaltimento del container presso il centro di smaltimento abilitato. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	a corpo	2'500,00
Nr. 51 NP.00.03	Realizzazione di copertura con pannelli termici da 12 cm di poliuretano rivestito ambo i lati con lamierino, indice di riflettanza inferiore al 35%, forniti e posti in opera su copertura a falda singola, comprensiva di idonee ancoraggi ed ogni relativo magistero. <b>euro (trentacinque/00)</b>	m2	35,00
Nr. 52 NP.00.04	ISOLANTI TERMICI. POLIURETANO ESPANSO. [PU - EN 13165]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici, per pareti e pavimenti, realizzati mediante pannelli isolanti in poliuretano espanso, [PU - EN 13165], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0,034$ Densità [kg/m <sup>3</sup> ]: $\rho = 25-35$  Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-150$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1400-1500$ Reazione al fuoco, euro classe: B-C-D-E-F, s2-s3, d0 Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: 100-200. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 6.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quindici/50)</b>	mq	15,50
Nr. 53 NP.00.05	Porta interna, comprensiva di controtelaio e montaggio, per locali igienici con telaio in alluminio anodizzato colore bianco, tre cerniere in alluminio, chiudibili lato interno con apposito chiavistello integrato, maniglia di ingresso in ottone o in alluminio anodizzato colore bianco, maniglione antipanico lato interno: un'anta luce 0,90x2,10 m <b>euro (trecentoottanta/00)</b>	cad	380,00
Nr. 54 NP.00.06	Porta esterna, comprensiva di controtelaio e montaggio, per locali igienici con telaio in alluminio anodizzato colore bianco, tre cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia di ingresso in ottone o in alluminio anodizzato colore bianco, maniglione antipanico lato interno: un'anta luce 1,20x2,10 m <b>euro (quattrocentonovanta/00)</b>	cadauno	490,00
Nr. 55 NP.00.07	idem c.s. ...un'anta luce 0,90x2,10 m <b>euro (quattrocentoventi/00)</b>	cad	420,00
Nr. 56 NP.00.08	Serramenti in PVC rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative UNI EN 12608. Il materiale utilizzato dovrà avere classe di reazione al fuoco 1, attribuita in conformità alla UNI 9177. Gli infissi dovranno avere una trasmittanza termica del nodo telaio $U_f=1,3$ W/m <sup>2</sup> K e realizzati con profili multicamera rispondenti ai seguenti requisiti. Telaio fisso: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm, multicamera, l'altezza minima della battuta esterna è di 20,0 mm. Il rinforzo metallico, opportunamente sagomato, dovrà necessariamente alloggiare nella propria camera, non avere nessun contatto con aria e acqua e deve consentire un corretto fissaggio delle viti per la ferramenta. Anta apribile: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm ed è opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento a "DUE GUARNIZIONI", le pareti visibili interne ed esterne del profilato dovranno avere uno spessore minimo secondo la normativa UNI EN 12608 classe B realizzata con mescola con resistenza all'irraggiamento solare da "Clima Severo" come previsto dal W.M.O. (World Meteorological Organization) per l'Italia e come specificato nella UNI EN 12608 e cioè maggiore o uguale a 5GJ/m <sup>2</sup> . Per permettere il regolare drenaggio delle acque, nella camera esterna vengono eseguite aperture con dimensione di 25,0 mm x 5,0 mm posizionate ad una distanza massima di 600 mm l'una dall'altra. I profilati in PVC dell'anta e del telaio saranno rinforzati con profili in acciaio protetti con trattamento superficiale anticorrosivo di zincatura Z 200 - Z 275. Il serramentista dovrà fornire l'attestato di certificazione secondo la norma EN 10204-2.2. Il rinforzo in acciaio alloggia in una camera opportunamente separata dalla camera di drenaggio per evitare il contatto del rinforzo con l'acqua. Le guarnizioni (di battuta e di vetraggio) sono inserite in maniera continua nelle apposite scanalature dei profili e saldate termicamente sugli angoli. L'apertura sarà del tipo a ribalta. Sono compresi: i vetri, i fermavetri a scatto, il controtelaio in lamiera zincata, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Colore bianco <b>euro (trecento/00)</b>	mq	300,00
Nr. 57 NP.00.09	Fornitura e posa in opera di accessori per bagni diversamenti abili <b>euro (duecentoottanta/00)</b>	a corpo	280,00
Nr. 58 NP.00.10	Realizzazione impianto di riscaldamento costituito da n. 2 centraline e terminali in alluminio con valvole termostatiche, come meglio definito nel progetto energetico allegato alla documentazione progettuale <b>euro (tremila/00)</b>	a corpo	3'000,00
Nr. 59 NP.00.11	Realizzazione Impianto Elettrico nuovi spogliatoi <b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	2'000,00
Nr. 60 NP.00.12	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore monocomando per doccia, da incasso, con leva clinica. Corpo in ottone cromato, con bollino rosso e blu per agevolare la regolazione della temperatura dell'acqua; piastra di fissaggio dotata di guarnizione. Cartuccia monocomando a dischi ceramici. Leva clinica robusta, oltre 8 mm di spessore. <b>euro (ventisei/00)</b>	cadauno	26,00
Nr. 61 NP.00.13	Fornitura e posa in opera di soffione doccia a getto fisso con sistema anticalcare, angolo di rotazione 15°, in metallo <b>euro (quaranta/00)</b>	cadauno	40,00
Nr. 62 NP.00.14	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria-acqua, potenza nominale 11,90 kw, classe A+++ <b>euro (tremiladuecento/00)</b>	a corpo	3'200,00
Nr. 63 NP.00.15	Realizzazione Impianto idrico Sanitario, nuovi spogliatoi atleti, compreso gli scarichi verticali e orizzontali, la fornitura e posa in opera delle tubazioni e il collegamento delle tubazioni alla condotta principale esistente (Fogna e Acqua) <b>euro (duemilaottocento/00)</b>	a corpo	2'800,00
Nr. 64 NP.00.16	Realizzazione impianto termico bagni pubblici e bar, meglio dettagliato nel progetto energetico allegato alla documentazione progettuale <b>euro (milleseicento/00)</b>	a corpo	1'600,00
Nr. 65 NP.00.17	Realizzazione impianto elettrico bagni pubblici (Donne - Uomini - Disabili) <b>euro (millecinquecento/00)</b>	a corpo	1'500,00
Nr. 66 NP.00.18	Realizzazione Impianto Idrico-Sanitario Bagni Pubblici <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	a corpo	2'500,00
Nr. 67 NP.00.19	Realizzazione di locale da adibire a servizio bar-ristoro, con annesso deposito <b>euro (duemilacento/00)</b>	a corpo	2'100,00
Nr. 68 NP.00.20	Fornitura e posa in opera di cancelli realizzato in tubolari di ferro zincati e rete metallica a 2 ante larghezza 3.50 e altezza 2.00, verniciati		

