

**Comune di Anela**  
Provincia di Sassari

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione di un centro polifunzionale in località Badu Addes -  
completamento della zona residence  
Progetto di completamento

**COMMITTENTE:** Comune Anela

Anela, 13/04/2017

**IL TECNICO**  
Ing. Silvestro Boi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b><u>VOCIA MISURA</u></b>		
Nr. 1 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>euro (otto/23)</b>	m3	8,23
Nr. 2 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di acces- so; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il solle- vamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>euro (quattordici/96)</b>	m3	14,96
Nr. 3 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fi- no alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'au- tomezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <b>euro (dieci/96)</b>	m3	10,96
Nr. 4 D.0001.0002. 0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo mec- canico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>euro (diciassette/19)</b>	m3	17,19
Nr. 5 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>euro (quattro/33)</b>	m3	4,33
Nr. 6 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nul- lo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una por- tanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento <b>euro (ventitre/00)</b>	m3	23,00
Nr. 7 D.0003.0002. 0024	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistin- to dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, indentifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'ese- cuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar <b>euro (undici/62)</b>	m	11,62
Nr. 8 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gom- ma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera com- presa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura del- l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sifonaggio e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 <b>euro (venti/08)</b>	m	20,08
Nr. 9 D.0003.0016. 0004	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfilamento in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm <b>euro (centoquarantasei/71)</b>	cad	146,71
Nr. 10 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206 1. <b>euro (centoquarantasette/74)</b>	m3	147,74
Nr. 11 D.0009.0002. 0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli perforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quattordici/91)</b>	dmq	14,91
Nr. 12 D.0009.0003. 0030	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scat- to all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>euro (ottantatre/40)</b>	cad	83,40
Nr. 13 D.0009.0003. 0200	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>euro (trecentocinquanta/60)</b>	cad	350,60
Nr. 14 D.0009.0003. 0201	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>euro (quattrocentoseptantanove/09)</b>	cad	479,09
Nr. 15 D.0009.0006. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq <b>euro (due/11)</b>	m	2,11
Nr. 16 D.0009.0006. 0004	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x4 mmq <b>euro (due/98)</b>	m	2,98
Nr. 17 D.0009.0006. 0005	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x6 mmq <b>euro (tre/69)</b>	m	3,69
Nr. 18 D.0009.0006. 0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq <b>euro (otto/12)</b>	m	8,12
Nr. 19 D.0012.0003. 0003	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali imp- iegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. <b>euro (quattro/73)</b>	m3	4,73
Nr. 20 D.0012.0009. 0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. <b>euro (sedici/50)</b>	m2	16,50
Nr. 21 D.0012.0016. 0005	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), com- presi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a depos- ito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm <b>euro (sette/73)</b>	m	7,73
Nr. 22 D.0012.0021. 0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2. <b>euro (trentauno/77)</b>	m2	31,77
Nr. 23 D.0013.0010. 0021	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 10 mm <b>euro (trentauno/26)</b>	m2	31,26
Nr. 24 D.0013.0010. 0028	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BI- COMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su suppor- to di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto <b>euro (diciannove/43)</b>	m2	19,43
Nr. 25 EDL.002.001	MASSETTO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 6, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola <b>euro (trentatre/79)</b>	m2	33,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 EDL.COP.C OV.001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTURA REALIZZATA con lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiato CE secondo UNI EN 14782 a profilo grecato tipo "Coverib" o similari, costituite da una lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di mm. 0.60 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa, dello spessore di mm. 2, con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina in alluminio colorato (con colore da scegliere secondo le indicazioni della DD.LL.), e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale. Nella zona della copertura dove sono presenti le cupole dovranno essere installate lastre trasparenti in polycarbonato al fine di garantire il passaggio della luce solare agli ambienti sottostanti dell'edificio; la loro scelta dovrà essere sottoposta all'approvazione della DD.LL.. La fornitura e posa in opera di tali lastre è compresa nel prezzo.</p> <p>Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva e insonorizzante dovrà essere posizionata sull'estradosso della lamiera.</p> <p>La lastra di copertura dovrà inoltre assicurare i seguenti requisiti prestazionali:</p> <p>Potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3);</p> <p>Reazione al fuoco: Classe B - s1, d0 (EN 13823; EN ISO 11925-2);</p> <p>Resistenza alla corrosione in nebbia salina: 3000 ore (ISO 9227);</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lastre in polycarbonato;</li> <li>- colmi , scossaline, bordature laterali, copertine, gronde in alluminio naturale, spessore 10/10;</li> <li>- listelli per chiusura greca e ventilazione, forati;</li> <li>- autofilettanti o autoforanti per il fissaggio, completi di cappellotto e guarnizione;</li> <li>- struttura portante nelle forme e dimensioni come da particolare di progetto, da realizzare con pilastri telescopici in acciaio zincato ad altezza regolabile e fissati al solaio di copertura con tasselli tipo " Fischer" o "Hilti" di adeguate dimensioni, previo taglio dell'impermeabilizzazione e del materassino coibente del solaio, ove necessario, posizionati ad un interasse mt. 0,80;</li> <li>- arcarecci di sostegno zincati eseguiti con profilato ad omega H = cm 6 spessore mm 1.5 e ogni altro onere per la perfetta realizzazione in opera nelle forme e dimensioni come da particolari di progetto.</li> <li>-Profili tipo Easy Fix in alluminio estruso per ancoraggio moduli FV rigidi.</li> </ul> <p>Compresa la predisposizione del piano di posa previa rimozione della ghiaia esistente, comprensiva eventualmente - secondo il parere della DD.LL. - del carico, trasporto e indennità di conferimento a discarica autorizzata. Compresa giunzioni, sovrapposizioni, tagli, sfridi, pezzi speciali e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e conforme alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera del sistema di convogliamento delle acque dai canali di gronda ai pluviali; sono compresi i materiali, i pezzi speciali e quant'altro necessario per la corretta e completa esecuzione dell'opera. Compresa le opere murarie e gli eventuali ripristini da eseguirsi al finito, secondo il parere della DD.LL.. Compresa la rimozione, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata di elementi di qualsiasi tipologia e natura che a giudizio della DD.LL. vanno rimossi (es. scossaline esistenti ecc.). Compresa la fornitura e posa in opera dei raccordi necessari per la copertura dei lucernari esistenti, da eseguirsi a regola d'arte e secondo le indicazioni della DD.LL.. Sono altresì comprese le eventuali opere murarie di demolizione e ripristino necessarie per rispettare le quote di installazione della copertura, da eseguirsi su qualsiasi tipo di manufatto secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p>Compreso ogni altro pezzo speciale e quant'altro necessario per la perfetta e completa esecuzione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>euro (novantadue/00)</b></p>	m2	92,00
Nr. 27 EDL.COP.G RN.001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE DI GRONDA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO CON COLORE A SCELTA DELLA DD.LL., sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>euro (quarantadue/00)</b></p>	m	42,00
Nr. 28 EDL.PAV.00 1	<p>Fornitura e posa in opera di cordonata stradale in GRANITO SARDO, dimensioni 15x25x100 cm, a superficie bocciardata, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea;</li> <li>- la preparazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20;</li> <li>- la stuccatura dei giunti con malta cementizia;</li> <li>- eventuali tagli e sfridi;</li> <li>- l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano altimetrici</li> </ul> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (trentadue/01)</b></p>	m	32,01
Nr. 29 EDL.PAV.00 2	<p>PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con LASTRE GRANITO AD OPUS INCERTUM, spessore 4 cm, con superficie a vista bocciardata, con caratteristiche meccaniche, morfologiche ed estetiche a scelta della D.L., posto in opera secondo le geometrie indicate nei disegni allegati e secondo le indicazioni della D.L su sottofondo dello spessore ultimato di cm 8-10, steso a formare il letto di posa; il sottofondo, realizzato su massetto compreso nel prezzo (il quale avrà le pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche), consisterà in malta cementizia dosata in ragione di circa 250 kg di cemento tipo R 3.25 per 1 mc di sabbia di adeguata granulometria (0-4 mm) e calce in quantità pari al 20% del cemento utilizzato; collocate le lastre si fisseranno le stesse alla malta con l'ausilio della martellina o con la mazzetta in gomma fino a quando la malta rifluisce nei giunti; la sigillatura dei giunti, i quali dovranno avere dimensione massima di cm 1, si completerà sempre con la stessa malta o con boiaccia cementizia ottenuta miscelando in parti uguali sabbia (a grana fine ed uniforme) acqua e cemento, e trascorso il tempo di riposo di circa 2/3 ore si procederà alla pulitura finale con la cazzuola segnando i giunti, se richiesto dalla D.L., con riga e ferro. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche degli edifici, spazi e servizi pubblici;</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gli oneri per il trasporto, il carico e lo scarico, la fornitura e posa in opera, del sottofondo, la formazione delle pendenze e della sigillatura dei giunti, le interruzioni intorno a pozzetti e altri elementi presenti nell'area di lavorazione (macchine termofrigorifere),</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>l'esecuzione del fissaggio alla malta l'esecuzione della battitura, della vibratura, della pulitura finale, l'eventuale sostituzione di elementi rotti o deteriorati in corso d'opera, gli sfridi, tagli, dei pezzi speciali di forma irregolare occorrenti di qualunque forma e dimensione;</p> <p>- Il raccordo con le pavimentazioni esistenti al fine di garantire la perfetta transitabilità tra le parti di nuova realizzazione e quelle esistenti, posti soprattutto ai margini laterali, ai cambi di direzione, nei raggi di curvatura, al contorno dei pozzetti sia circolari che di qualunque altra conformazione geometrica;</p> <p>- Gli oneri per il ripristino degli intonaci, dei rivestimenti lapidei (se presenti) e delle parti terminali dei pluviali dei fabbricati adiacenti, nei tratti interessati dall'inserimento della nuova pavimentazione, il tutto nel pieno rispetto dell'originale stato dei luoghi;</p> <p>- Ogni onere per la formazione dei raccordi con gli ingressi esistenti, anche mediante demolizione/rimozione dei gradini esistenti comunque conformati e il loro rifacimento con il riutilizzo di materiali aventi le stesse caratteristiche di quelli rimossi o mediante formazione di nuovi gradini in muratura con pedate in lastre di granito dello spessore di cm 3 secondo le indicazioni della DL (compreso in questo ultimo caso la finitura a intonaco delle superfici verticali e la tinteggiatura in analogia ai colori esistenti);</p> <p>- La messa in quota di tutti i chiusini di qualsiasi forma e dimensione, la loro pulizia o l'eventuale sostituzione a discrezione della D.L..</p> <p>- Il conferimento in discarica autorizzata delle risulite;</p> <p>Valutato per l'effettiva quadratura della pavimentazione in opera.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>euro (settantaotto/00)</b></p>	m2	78,00
Nr. 30 EDL.PAV.00 3	<p>PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 o 20,5x41. Il materiale delle piastrelle dovrà essere ingelivo.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e conforme alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>euro (cinquantacinque/58)</b></p>	m2	55,58
Nr. 31 IDR.003	<p>FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SISTEMA AUTOCLAVE, costituito da elettropompa centrifuga orizzontale: motore monofase 220 V con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, isolamento classe F; corpo pompa albero e disco porta tenuta in acciaio Inox AISI 304, tenuta meccanica in ceramica, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), prevalenza 40 m, portata 10 mc/h, potenza 2,2 kW. Compresi idrosfera capacità 200 l zincata con membrana intercambiabile, raccordo in ottone a 5 vie, pressostato, manometro 0-6 bar, flessibile di collegamento l = 500 mm, valvole di ritegno. Compreso il collegamento idraulico di intercettazione della tubazione di adduzione da eseguirsi comprensivo di tubazioni, raccordi, pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera completa. Compreso il collegamento elettrico da eseguirsi secondo le indicazioni insindacabili della DD.LL., comprensivo di tracce su qualsiasi tipo di struttura e a qualunque altezza, corrugati, cavi elettrici, interruttore magnetotermico differenziale, scatole di derivazione. Compreso il collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>euro (millecinquecentootanta/05)</b></p>	a corpo	1'580,05
Nr. 32 IDR.ALL.00 1	<p>PREZZO A CORPO PER COLLEGAMENTO LINEA ADDUZIONE IDRICA (DI NUOVA REALIZZAZIONE) AL GRUPPO PRESSURIZZAZIONE AD AUTOCLAVE NEL LOCALE TECNICO, comprendente gli oneri e le lavorazioni per l'esecuzione delle seguenti opere:</p> <p>- opere di scavo e/o demolizione da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici su qualunque tipo di manufatto o struttura, senza arrecare danno alle opere permanenti;</p> <p>- collegamento della tubazione al gruppo di pressurizzazione ad autoclave di nuova installazione, comprendente raccordi, sfridi, pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante;</p> <p>- Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.</p> <p>Nel prezzo è compreso il ripristino al finito dei luoghi, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le prove di funzionamento, il collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>euro (trecentosessanta/33)</b></p>	a corpo	360,33
Nr. 33 IDR.ALL.00 2	<p>PREZZO A CORPO PER COLLEGAMENTO LINEA ADDUZIONE IDRICA (ESISTENTE ALL'INTERNO DELLA STRUTTURA) AL GRUPPO PRESSURIZZAZIONE AD AUTOCLAVE NEL LOCALE TECNICO, comprendente gli oneri e le lavorazioni per l'esecuzione delle seguenti opere:</p> <p>- intercettazione linea idrica esistente all'interno della struttura, comprendente lavorazioni di scavo e/o demolizioni da eseguirsi su qualsiasi tipologia di manufatto a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici senza arrecare danno alle strutture permanenti;</p> <p>- collegamento della tubazione al gruppo di pressurizzazione ad autoclave di nuova installazione, comprendente raccordi, sfridi, pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante;</p> <p>- Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.</p> <p>Nel prezzo è compreso il ripristino al finito dei luoghi, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le prove di funzionamento, il collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>euro (centocinquantacinque/63)</b></p>	a corpo	155,63
Nr. 34 IMP.DEP.00 1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DEGRASSATORE modello DEDO.08 della Dora Baltea o equivalente, costituito da un contenitore liscio in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) da interro irigidito con nervature, con tronchetto di entrata e uscita in PVC. Dimensionato secondo la norma UNI-EN 1825-1, per garantire un tempo di ritenzione superiore a quattro minuti per la portata massima e maggiore di quindici minuti per la portata media giornaliera e perciò marcati CE secondo la Norma UNI-EN 12566-1; volume utile: 874 l, volume grassi: 92 l; volume sedimenti: 230 l.</p> <p>Nel prezzo si intendono comprese le opere di scavo, rinterro, trasporto e indennità di conferimento dei materiali di risulta, realizzazione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	del letto di posa in sabbia compattata spessore minimo 20 cm, nonchè tutti gli oneri per il collegamento del componente in esame all'impianto (tubazioni, sfridi, raccordi, chiusini, pezzi speciali, valvole di sfiato, condotti di aerazione ecc.). Sono altresì compresi: le prove di funzionamento, il collaudo, le certificazioni di conformità e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (quattrocentosette/30)</b>	a corpo	407,30
Nr. 35 IMP.DEP.00 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI fossa tricamerale tipo settica modello DEST8.2 della Dora Baltea o equivalente, costituito da un contenitore liscio in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) da interro irigidito con nervature, con tronchetto di entrata e uscita in PVC, con funzione di trattamento primario come definito dal D. Lgs. 192/06, per la depurazione delle acque reflue domestiche nere e grigie tramite processo di sedimentazione, marcati CE secondo la Norma UNI-EN 12566-1; volume utile: 8411 l. Nel prezzo si intendono comprese le opere di scavo, rinterro, trasporto e indennità di conferimento dei materiali di risulta, realizzazione del letto di posa in sabbia compattata spessore minimo 20 cm, nonchè tutti gli oneri per il collegamento del componente in esame all'impianto (tubazioni, sfridi, raccordi, chiusini, pezzi speciali, valvole di sfiato, condotti di aerazione ecc.). Sono altresì compresi: le prove di funzionamento, il collaudo, le certificazioni di conformità e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (cinquemiladieci/41)</b>	a corpo	5'010,41
Nr. 36 IMP.DEP.00 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERCOLATORE AEROBICO per 25 abitanti equivalenti, mod. BIOWATER-F con tecnologia BIOROCK della Dora Baltea o equivalente, costituito da vasca di percolazione aerobica realizzata in polietilene da interro irrigidita con nervature (per il trattamento depurativo delle acque reflue domestiche) con filtro effluente. I flussi di aria all'interno del contenitore sono garantiti da un sistema di circolazione naturale che non necessita di energia elettrica. Dotato di marcatura CE secondo la Norma UNI-EN 12566-1. Dimensioni: Lunghezza 350 cm, larghezza 115 cm, altezza 218 cm, peso 625 kg. Nel prezzo si intendono comprese le opere di scavo, rinterro, trasporto e indennità di conferimento dei materiali di risulta, realizzazione del letto di posa in sabbia compattata spessore minimo 20 cm, nonchè tutti gli oneri per il collegamento del componente in esame all'impianto (tubazioni, sfridi, raccordi, chiusini, pezzi speciali, valvole di sfiato, condotti di aerazione ecc.). Sono altresì compresi: le prove di funzionamento, il collaudo, le certificazioni di conformità e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (tredicimilacinque/23)</b>	a corpo	13'005,23
Nr. 37 IMP.DEP.00 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO CLORATORE per disinfezione statica mod. DEC150 della Dora Baltea o equivalente. Nel prezzo si intendono comprese le opere di scavo, rinterro, trasporto e indennità di conferimento dei materiali di risulta, realizzazione del letto di posa in sabbia compattata spessore minimo 20 cm, nonchè tutti gli oneri per il collegamento del componente in esame all'impianto (tubazioni, sfridi, raccordi, chiusini, pezzi speciali, valvole di sfiato, condotti di aerazione ecc.). Sono altresì compresi: le prove di funzionamento, il collaudo, le certificazioni di conformità e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (duecentoventi/00)</b>	a corpo	220,00
Nr. 38 IMP.DEP.00 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERBATOIO DA INTERRO CORRUGATO VERTICALE mod. DEV4.05 della Dora Baltea o equivalente, realizzato in PLP polietilene monoblocco da interro irrigidito con nervature, dotato di tappo di ispezione ribalta con lucchetto per chiusura in sicurezza, volume 4050 litri. Nel prezzo si intendono comprese le opere di scavo, rinterro, trasporto e indennità di conferimento dei materiali di risulta, realizzazione del letto di posa in sabbia compattata spessore minimo 20 cm, nonchè tutti gli oneri per il collegamento del componente in esame all'impianto (tubazioni, sfridi, raccordi, chiusini, pezzi speciali, valvole di sfiato, condotti di aerazione ecc.). Sono altresì compresi: le prove di funzionamento, il collaudo, le certificazioni di conformità e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (millecinquecentosette/46)</b>	a corpo	1'507,46
Nr. 39 IMP.ELE.IN T.001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 125 A, tipo Btdin 125 carat. "C" + modulo diff. tipo "AC" 12 Moduli modello T7004A4/125+ T7042/125 della B Ticino o equivalente. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>euro (ottocentosei/37)</b>	cad	806,37
Nr. 40 IMP.ELE.RI M.001	PREZZO A CORPO PER RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO ESISTENTE E PREDISPOSIZIONE NUOVA INSTALLAZIONE, comprendente gli oneri e i materiali per lo svolgimento delle seguenti lavorazioni: -la rimozione dell'armadio a pavimento; -lo scollegamento dei conduttori; -la verifica della funzionalità dei conduttori esistenti da eseguirsi con idonea strumentazione (compresa nel prezzo); -l'individuazione e conseguente marcatura con idonea etichetta dei conduttori in base alla sezione, all'utenza servita e al grado di danneggiamento; -la verifica del grado di danneggiamento dei tubi corrugati di distribuzione delle linee elettriche; Sono comprese le opere edili di demolizione e il ripristino da eseguirsi al finito, tale da rendere immediatamente installabile il nuovo quadro. È altresì compreso il carico e il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (millequattrocentotrentauno/38)</b>	a corpo	1'431,38
Nr. 41 IMP.ELE.SC S.001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE di tipo modulare da montare su guida DIN 35, 4 poli, da 70 kA, da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>euro (millecentoventidue/62)</b>	cad	1'122,62
Nr. 42 IMP.VDS.00 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELECAMERA wireless con registrazione HD 720p su SD Card fino a 64Gb, funzione sovrascrittura, visione Notturna fino a 20 metri con 4 LED Array Infrarossi di nuova generazione. Modello in metallo adatto anche per l'esterno. RegISTRAZIONI visionabili anche tramite il PC con qualsiasi software multimediale.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Configurazione da smartphone ANDROID/APPLE.            Compressione Video H.264            Plug N Play            MicroSD supportate fino a 64gb per la registrazione            Lunghezza focale 3.6mm            Max. IR Led Lunghezza 4 pz Led Array, IR Gamma 20 m            Giorno/Notte Automatico            Rilevazione movimento            Lettore microSD/USB inclusi nella confezione            IP66            Risoluzione HD 1280x720. Anche in registrazione.            Completamente Wireless            Bilanciamento bianco Automatico            Telecamera IP Wifi con 4 ARRAY LED Night Vision 20MT            Staffa in metallo per fissaggio a parete.            Adattatore USB a Micro SD Card.            Compresi oneri per il fissaggio a parete, le prove di funzionamento, il collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e conforme alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..  <b>euro (quattrocento/00)</b></p>	a corpo	400,00
Nr. 43 NP.02	<p>Prezzo a corpo per adeguamento vano scala di collegamento piano terra con piano primo, comprendente gli oneri e le lavorazioni per l'esecuzione delle seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rimozione di pavimento di pietra naturale (es. marmo di Orosei ecc.) in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, di qualunque dimensione e in qualunque posizione, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica;</li> <li>- Taglio a sezione obbligata e demolizione di parte di struttura in calcestruzzo armato costituente la rampa di scala di partenza (piano terra - piano primo) da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, adottando gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare le strutture permanenti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE o a mano;</li> <li>- TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto;</li> <li>- INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto;</li> <li>- CASSEFORME in legname grezzo a perdere per getti di calcestruzzo armato per SCALE CURVE, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido ;</li> <li>- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera betoniera a mano senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 2,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti, comprese le armature metalliche secondo le indicazioni della DL; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1;</li> <li>- Rivestimento scala IN LASTRE DI MARMO di OROSEI SPESSORE cm.3, levigato e lucidato in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma i battiscopa dello spessore di cm 1.50 e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento dello spessore medio di 5 cm.</li> </ul> <p>Compreso altresì il ripristino dell'intonaco e la tinteggiatura dei tratti di parete adiacenti la struttura, da eseguirsi al finito.            Le opere di demolizione sono da eseguirsi senza arrecare danno alle strutture permanenti. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..  <b>euro (seimiladuecentodieci/00)</b></p>	a corpo	6'210,00
Nr. 44 SCS.001	<p><b>PREZZO A CORPO PER RIMOZIONE E NUOVO POSIZIONAMENTO SCOSSALINA IN RAME</b>, comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione scossalina in rame da eseguirsi con mezzi meccanici e/o a mano senza arrecare danno agli strati sottostanti e adiacenti;</li> <li>- spostamenti orizzontali e verticali a qualunque quota e posizione e deposito in area indicata dalla DD.LL.;</li> <li>- pulizia del piano sottostante in maniera tale da renderlo idoneo alla installazione della scossalina;</li> <li>- trasporto e indennità di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta;</li> <li>- messa in opera di scossalina esistente in rame e eventuale nuova scossalina (qualora la scossalina dismessa sia stata danneggiata durante la rimozione) compresi tagli, sfridi, raccordi, viti di fissaggio e accessori.</li> </ul> <p>Sono compresi i ripristini delle parti eventualmente danneggiate durante le lavorazioni, di qualunque materiale e tipologia siano, da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..            Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..  <b>euro (quindici/00)</b></p>	m	15,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p><b>euro (milleottocentoventiotto/86)</b></p> <p>Anela, 13/04/2017</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Ing. Silvestro Boi</p>	%	1'828,86