



REGIONE CAMPANIA



consac gestioni idriche spa

Via Ottavio de Marsilio, Via O. Valiante, 30, 84078 Vallo della Lucania SA



PR Campania FESR 2021/2027 – D.G.R. n. 464 dell'11/07/2025

“Nuova adduzione, da sorgente disponibile, di risorsa idrica da convogliare verso l'esistente serbatoio denominato “San Donato” di Montecorice e realizzazione di reti di collegamento” CUP: F52E25000110005 CIG: BA21BBAA06

Il RUP

Ing. Tommaso Cetrangolo

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Tavola

12

Luglio 2026

ELENCO PREZZI

I tecnici incaricati con competenze specifiche complementari

Dr. Angelo D'Angiolillo
Archeologo di Prima fascia

Dr. Lucio Gnazzo geologo

Geom.. Nicola Della Greca
CSP - CSE

Firma

I Collaboratori
Ing. Costabile Di Matteo
Ing. Nicola Palese

Il tecnico incaricato
Ing. Renato CARROZZA
Firma

renato
carrozza
Ordine degli
Ingegneri della
Provincia di
Salerno
Ingegnere
07.08.2026
08:11:03
GMT+02:00



ELENCO PREZZI

OGGETTO: Nuova adduzione, da sorgente disponibile, di risorsa idrica da convogliare verso l'esistente serbatoio denominato "San Donato" di Montecorice e realizzazione di reti di collegamento" CUP: F52E25000110005 CIG: BA21BBAA06

COMMITTENTE: CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Renato Carrozza

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 2 CAM26_A00 .030.314.A	Analisi microbiologica Esecuzione di un'analisi microbiologica a fresco per il riconoscimento delle sostanze biologiche presenti da parte di biologo esperto. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica a colori euro (centoquarantaotto/02)	cad	148,02
Nr. 3 CAM26_A01 .040.400.A	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura euro (ventuno/18)	mc	21,18
Nr. 4 CAM26_C01 .070.060.L (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm euro (quarantasei/04)	m	46,04
Nr. 5 CAM26_C01 .080.020.H (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm euro (diciotto/71)	m	18,71
Nr. 6 CAM26_C01 .080.020.I (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm euro (ventiquattro/31)	m	24,31
Nr. 7 CAM26_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato euro (zero/96)	mq	0,96
Nr. 8 CAM26_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/51)	mc	4,51
Nr. 9 CAM26_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/27)	mc	5,27
Nr. 10 CAM26_E01 .015.010.B	idem c.s. ...In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (undici/28)	mc	11,28
Nr. 11 CAM26_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/62)	mc	3,62
Nr. 12 CAM26_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centoquarantatre/24)	mc	143,24
Nr. 13 CAM26_E03 .010.010.C (CAM)	idem c.s. ...di resistenza C20/25 euro (centocinquantasei/78)	mc	156,78
Nr. 14 CAM26_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centosettanta/05)	mc	170,05
Nr. 15 CAM26_E03 .010.030.A	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
(CAM)	esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 euro (centosettantacinque/95)	mc	175,95
Nr. 16 CAM26_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (ventinove/60)	mq	29,60
Nr. 17 CAM26_E03 .030.010.B	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trentasei/44)	mq	36,44
Nr. 18 CAM26_E03 .040.010.A	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (due/55)	kg	2,55
(CAM) Nr. 19 CAM26_E03 .040.010.B	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/73)	kg	2,73
(CAM) Nr. 20 CAM26_E07 .005.010.B	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali euro (quindici/67)	mq	15,67
(CAM) Nr. 21 CAM26_E07 .010.010.A	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. euro (diciassette/68)	mq	17,68
(CAM) Nr. 22 CAM26_E11 .040.020.D	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 100 m euro (trentasei/69)	m	36,69
Nr. 23 CAM26_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 euro (ottantadue/40)	mq	82,40
Nr. 24 CAM26_E12 .010.010.B	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm euro (ventidue/31)	mq	22,31
Nr. 25 CAM26_E12 .020.020.C	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia euro (quarantatre/89)	mq	43,89
Nr. 26 CAM26_E13 .030.020.C	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm euro (sessantadue/56)	mq	62,56
Nr. 27 CAM26_E16 .010.030.A	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. euro (cinque/29)	mq	5,29
Nr. 28 CAM26_E16 .020.010.C	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento euro (diciannove/00)	mq	19,00
Nr. 29 CAM26_E16 .020.010.F	idem c.s. ...15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne euro (uno/50)	mq	1,50
Nr. 30 CAM26_E16 .020.030.C	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento euro (ventisei/63)	mq	26,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 CAM26_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali euro (undici/07)	mq	11,07
Nr. 32 CAM26_E18 .045.015.A	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere euro (undici/22)	ml	11,22
Nr. 33 CAM26_E18 .050.020.A	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipánico. Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente euro (trecentosei/35)	mq	306,35
Nr. 34 CAM26_E19 .010.030.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (sei/82)	kg	6,82
Nr. 35 CAM26_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici euro (dieci/35)	kg	10,35
Nr. 36 CAM26_E19 .010.090.A (CAM)	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. euro (nove/75)	kg	9,75
Nr. 37 CAM26_E19 .030.010.A (CAM)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. euro (nove/76)	kg	9,76
Nr. 38 CAM26_E19 .030.050.B (CAM)	Gradini in pannelli grigliati Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale antisdrucchiolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili. Gradino industriale, 300 x 800 mm, peso 9 kg circa, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm., euro (centosedici/27)	cad	116,27
Nr. 39 CAM26_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 40 CAM26_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/83)	mq	3,83
Nr. 41 CAM26_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura euro (quattordici/77)	mq	14,77
Nr. 42 CAM26_L01 .020.050.A	Montanti per rete di terra fino a 6 utenze Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC euro (sette/45)	m	7,45
Nr. 43 CAM26_L05 .020.010.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m euro (novantanove/67)	cad	99,67
Nr. 44 CAM26_P01 .010.030.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m euro (ventiuno/25)	mq	21,25
Nr. 45 CAM26_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (centoventidue/92)	cad	122,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 CAM26_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (settantanove/46)	cad/30gg	79,46
Nr. 47 CAM26_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (cinquecentoventinove/59)	cad	529,59
Nr. 48 CAM26_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (trecentoottantadue/60)	cad/30gg	382,60
Nr. 49 CAM26_P01 .060.010.A	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I euro (quattro/31)	cad/30gg	4,31
Nr. 50 CAM26_P01 .060.050.A	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza euro (sessantasette/55)	cad/30gg	67,55
Nr. 51 CAM26_P03 .010.035.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione euro (ventisette/36)	mq	27,36
Nr. 52 CAM26_P03 .010.035.B	idem c.s. ...spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese euro (due/19)	mq/30 gg	2,19
Nr. 53 CAM26_P03 .010.065.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione euro (diciannove/66)	mq	19,66
Nr. 54 CAM26_P03 .010.065.B	idem c.s. ...spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese euro (uno/72)	mq/30 gg	1,72
Nr. 55 CAM26_P03 .010.080.A	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili. Nolo per il 1° mese o frazione euro (sedici/32)	mq	16,32
Nr. 56 CAM26_P03 .010.080.B	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1°mese euro (uno/05)	mq/30 gg	1,05
Nr. 57 CAM26_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature euro (tre/01)	mq	3,01
Nr. 58 CAM26_R02 .015.050.A	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua euro (nove/87)	mq	9,87
Nr. 59 CAM26_R02 .020.015.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (sessantasette/45)	mc	67,45
Nr. 60 CAM26_R02 .020.050.F (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm euro (trecentocinquantesette/28)	mc	357,28
Nr. 61 CAM26_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (undici/28)	mq	11,28
Nr. 62 CAM26_R02 .035.010.B (CAM)	Rimozione di opere in ferro, completi 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, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/58)	kg	0,58
Nr. 63 CAM26_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro		
	euro (cinque/47)	mq	5,47
Nr. 64 CAM26_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm		
	euro (quindici/87)	mq	15,87
Nr. 65 CAM26_R02 .060.022.E (CAM)	idem c.s. ...50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm		
	euro (quaranta/73)	mq	40,73
Nr. 66 CAM26_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica poste in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica		
	euro (nove/03)	mq	9,03
Nr. 67 CAM26_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm		
	euro (centoquarantadue/86)	mq	142,86
Nr. 68 CAM26_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		
	euro (tredici/85)	mc	13,85
Nr. 69 CAM26_T01 .010.010.B	idem c.s. ...q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10		
	euro (cinque/63)	mc/ 5km	5,63
Nr. 70 CAM26_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km		
	euro (trentacinque/35)	mc	35,35
Nr. 71 CAM26_T01 .010.020.B	idem c.s. ...q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10		
	euro (sei/58)	mc/ 5km	6,58
Nr. 72 CAM26_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km		
	euro (quarantaquattro/75)	mc	44,75
Nr. 73 CAM26_T01 .020.010.B	idem c.s. ...autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10		
	euro (sei/58)	mc/ 5km	6,58
Nr. 74 CAM26_U04 .010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		
	euro (quarantanove/54)	mc	49,54
Nr. 75 CAM26_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		
	euro (due/60)	mq/cm	2,60
Nr. 76 CAM26_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		
	euro (due/86)	mq/cm	2,86
Nr. 77 CAM26_V02 .030.010.B (CAM)	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 6 a 12 m		
	euro (duecentosettantasei/40)	cad	276,40
Nr. 78	Impermeabilizzazione degli attraversamenti di tubazioni passanti attraverso pareti in calcestruzzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.VASCA_001	Esecuzione di intervento localizzato in corrispondenza degli attraversamenti di tubazioni passanti nelle pareti in calcestruzzo della vasca, mediante taglio e scavo perimetrale attorno alla tubazione, di larghezza ed altezza pari a cm 12 oltre il diametro esterno della tubazione e profondità di circa cm 12. La lavorazione comprende la rimozione delle parti incoerenti e la depolverizzazione dello scavo. Nell'angolo tra tubazione e fondo dello scavo dovrà essere applicato JOINTSEAL T, sigillante idroespansivo in pasta tixotropica preconfezionato in cartuccia, estraibile con normali pistole dosatrici, utilizzabile come ausilio di posa per profilati waterstop idroespansivi. Sul prodotto ancora fresco dovrà essere posato, in modo circolare attorno alla tubazione, JOINTSEAL TAPE R, giunto waterstop idroespansivo a base di polietilene, gomma butilica, resina e leganti elastomerici, avente espansione graduale e controllata a contatto con acqua. Successivamente si procederà al riempimento dello scavo mediante applicazione di VIROBLOCK W RAPID per uno spessore di circa cm 3, in modo da coprire il sigillante idroespansivo e il giunto idroespansivo. Il prodotto è malta cementizia monocomponente premiscelata, a presa ed indurimento rapidi, formulata per tamponare irruzioni localizzate di acqua anche in pressione e impermeabilizzare supporti soggetti a forti trasudamenti. Seguirà un secondo strato di riempimento per circa cm 5 mediante RENOV TIX, malta cementizia strutturale tixotropica antiritiro per ripristini, riparazioni e ricostruzioni, additivata con DRYBOND, lattice ad alto contenuto di polimeri solidi utilizzabile per migliorare l'adesione e le prestazioni dei conglomerati cementizi. Il completamento dello scavo, per il restante spessore di circa cm 4 fino al filo della superficie muraria, sarà eseguito con DRYMORTAR, malta impermeabile monocomponente, tixotropica, fibrinforzata ad azione cristallizzante, indicata anche come riempitivo sigillante per zone di passaggio tubazioni nel calcestruzzo, additivata con DRYBOND. Ad avvenuta maturazione delle malte si procederà all'applicazione di DRYKOTE su una superficie minima di cm 100 × 100 centrata sull'attraversamento della tubazione. DRYKOTE è prodotto monocomponente a base cementizia ad azione cristallizzante, per il risanamento e l'impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, applicabile in forma di boiacca. Il prodotto dovrà essere applicato a pennello in due mani, con consumo pari a 0,80 kg/m², additivato con DRYBOND nella quantità indicata di lt 0,10 ogni kg 25 di DRYKOTE. Compresi la fornitura e posa in opera dei materiali sopra indicati, i tagli, lo scavo localizzato, la depolverizzazione dello scavo, l'applicazione dei prodotti, gli sfridi, le attrezzature necessarie e la manodopera specializzata per dare l'intervento eseguito a regola d'arte. euro (settecentosessantaotto/58)	cad	768,58
Nr. 79 NP.VASCA_002	Trattamento impermeabilizzante a penetrazione profonda del calcestruzzo mediante applicazione di DRYSEAL Esecuzione di trattamento impermeabilizzante su pareti e platea di vasca in calcestruzzo mediante applicazione di DRYSEAL, impermeabilizzante liquido monocomponente a base acquosa ad azione cristallizzante, a penetrazione profonda, pronto all'uso, esente da cloruri e conforme alla norma EN 1504-2. Il prodotto penetra nei pori del calcestruzzo e, reagendo chimicamente con l'umidità e i sottoprodotti di idratazione del cemento, sviluppa una formazione cristallina che sigilla pori e microfessurazioni. DRYSEAL impermeabilizza da qualsiasi direzione, sia in positivo che in negativo, sigilla fessure fino a 0,4÷0,5 mm ed è certificato per l'uso a contatto con acqua potabile. La lavorazione comprende l'applicazione uniforme del prodotto in una sola passata mediante spruzzatore/pompa manuale a bassa pressione, senza diluizione, fino alla completa copertura delle superfici interessate. Il dosaggio previsto è pari a 1 litro ogni 5 m², corrispondente a 0,20 l/m². Sono esclusi dalla presente voce gli interventi di pulizia delle superfici mediante idropulitrice, in quanto computati separatamente. Compresi la fornitura e posa in opera del prodotto DRYSEAL, l'impiego della pompa manuale a bassa pressione, le attrezzature necessarie, gli sfridi e la manodopera specializzata per dare il trattamento eseguito a regola d'arte. euro (venti/43)	mq	20,43
Nr. 80 NP.VASCA_003	Posa di giunto waterstop idroespansivo nell'angolo perimetrale tra pareti e platea Fornitura e posa in opera, lungo l'angolo perimetrale tra pareti e platea in calcestruzzo, di giunto waterstop idroespansivo JOINTSEAL TAPE R, a base di polietilene, gomma butilica, resina e leganti elastomerici, elastico e idroespansivo a contatto con acqua. La lavorazione comprende il posizionamento preventivo, sotto il giunto, del sigillante idroespansivo JOINTSEAL T, in pasta tixotropica preconfezionata in cartuccia, utilizzabile come ausilio di posa per profilati waterstop idroespansivi. Il giunto JOINTSEAL TAPE R dovrà essere accostato nell'angolo tra parete e platea e fissato meccanicamente mediante chiodatura. Come indicato nella scheda tecnica, il fissaggio del waterstop avviene mediante chiodi d'acciaio; nel presente intervento il fissaggio sarà eseguito con interasse pari a circa 15÷20 cm. Le giunzioni tra i cordoli di waterstop dovranno essere eseguite mediante accostamento per almeno cm 10, senza sovrapposizione delle estremità, secondo quanto indicato nella scheda tecnica del prodotto. Compresi la fornitura e posa in opera di JOINTSEAL T, JOINTSEAL TAPE R, chiodi di fissaggio, tagli, raccordi, giunzioni, sfridi, attrezzature necessarie e manodopera specializzata per dare la posa eseguita a regola d'arte. euro (ventiquattro/62)	ml	24,62
Nr. 81 NP.VASCA_004	Massetto cementizio armato con rete in fibra id vetro, impermeabilizzato con additivo cristallizzante DRYMIX ULTRA Realizzazione di massetto in malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per m³ di impasto, di spessore non inferiore a cm 8, dato in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ben costipato, livellato e frattazzato, armato con rete in fibra di vetro, compresa la formazione dei raccordi a guscio con le pareti. L'impasto dovrà essere additivato con DRYMIX ULTRA, additivo chimico liquido a base acquosa ad azione cristallizzante per l'impermeabilizzazione di massa del calcestruzzo, conforme alla norma EN 934-2, punto 9 - Additivi resistenti all'acqua. L'additivo dovrà essere impiegato nel dosaggio di 1 litro ogni 100 kg di cemento, secondo le modalità previste dal produttore. Compresi la fornitura e posa in opera della malta cementizia, la fornitura dell'additivo DRYMIX ULTRA, l'acqua d'impasto, la stesa, la costipazione, la livellatura, la frattazzatura, la formazione dei raccordi a guscio, gli sfridi, le attrezzature necessarie e la manodopera specializzata per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (quarantanove/86)	mq	49,86
Nr. 82 NP.VASCA_005	Formazione di raccordo a sguscia tra pavimentazione e pareti in calcestruzzo mediante malta strutturale RENOV TIX Realizzazione di raccordo a sguscia continuo negli angoli perimetrali di raccordo tra il nuovo pavimento in calcestruzzo armato e le pareti verticali della vasca, avente sezione indicativa di cm 7 × 7, eseguito mediante sagomatura e lisciatura di malta cementizia strutturale tixotropica antiritiro RENOV TIX, classificata R4 secondo UNI EN 1504-3, idonea per interventi di ripristino di opere idrauliche, strutture marine e manufatti soggetti ad ambienti aggressivi. La malta dovrà essere additivata con DRYBOND, additivo multifunzionale per il miglioramento delle prestazioni dei conglomerati cementizi, nel dosaggio di kg 0,20 per ogni kg 25 di RENOV TIX, secondo le indicazioni progettuali. La lavorazione comprende la preparazione delle superfici di applicazione, la miscelazione dei prodotti, la formazione della sguscia con andamento continuo lungo tutto il perimetro interessato, la regolarizzazione e lisciatura della superficie, gli sfridi, le attrezzature necessarie e la manodopera specializzata per dare l'opera eseguita a regola d'arte. euro (diciotto/47)	ml	18,47
Nr. 83 NP.VASCA_006	Trattamento impermeabilizzante cristallizzante multifunzione mediante applicazione di DRYSEAL ULTRA Esecuzione di trattamento impermeabilizzante su superfici in calcestruzzo di pareti e pavimento, mediante applicazione di DRYSEAL ULTRA, prodotto multifunzione a base acquosa, ad azione cristallizzante e repellente, pronto all'uso, esente da cloruri e conforme alla norma EN 1504-2. Il prodotto penetra nei pori e nelle porosità capillari del calcestruzzo grazie alla sua bassa viscosità e, reagendo chimicamente con l'umidità e i sottoprodotti di idratazione del cemento, genera repellenza corticale e formazioni cristalline. DRYSEAL ULTRA impermeabilizza da qualsiasi direzione, sia in positivo che in negativo, è permanente e sempre attivo, sigilla fessure fino a 0,5 mm ed è certificato per l'uso a contatto con acqua potabile. La lavorazione comprende l'applicazione uniforme del prodotto in una sola passata, mediante pompa manuale a bassa pressione, fino alla completa copertura delle superfici interessate. Il prodotto dovrà essere applicato pronto all'uso, senza diluizione, nel dosaggio di 1 litro ogni 5 m², corrispondente a 0,20 l/m². Compresi la fornitura e posa in opera del prodotto DRYSEAL ULTRA, l'impiego della pompa manuale a bassa pressione, le attrezzature necessarie, gli sfridi e la manodopera specializzata per dare il trattamento eseguito a regola d'arte. euro (ventiuno/59)	mq	21,59
Nr. 84 Np1	Nodo di derivazione dalla condotta DN 350 dell'Acquedotto Alto Sele - presa in carico, saracinesca e raccordo alla PE100 PN 25 DN 160 - Fornitura e posa in opera di collare/pezzo speciale di presa DN350xDN150, saracinesca DN150 PN 25 , giunto di transizione , pozzetto, ecc. Dato in opera a perfetta regola d'arte come da analisi prezzo, corrispettivo a corpo € 17.600,00 + IVA - Costo della manodopera € 3.940,00 euro (diciassettemilaseicento/00)	a corpo	17'600,00
Nr. 85 NP2	Fornitura e posa in opera di cameretta di manovra/ispezione interrata, del tipo prefabbricato monoblocco in calcestruzzo armato vibrato (C.A.V.), a sezione rettangolare, delle dimensioni interne utili di m 3,50 × 2,00 e altezza interna utile m 2,00 (misure indicative, con tolleranze in aumento in funzione della modularità di produzione del fornitore), da porre in opera completamente interrata a servizio della rete idrica in pressione. Il manufatto dovrà essere realizzato in un unico getto monoblocco (pareti e platea di fondo solidali), con calcestruzzo in classe di resistenza non inferiore a C40/50 (RcK ≥ 50 N/mm²) e classi di esposizione ambientale adeguate al contesto (indicativamente XC4 - XA2, ovvero XA3/XS3 - XD3 ove richiesto dalla presenza di solfati o cloruri), confezionato ai sensi delle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104; armatura in acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C e rete elettrosaldata controllata in stabilimento, in conformità alle NTC 2018 (D.M. 17.01.2018) e alla normativa antisismica vigente; spessore delle pareti non inferiore a cm 15. È richiesta la perfetta tenuta idraulica del manufatto, garantita e certificata dal produttore. Il manufatto dovrà essere fornito completo di: soletta di copertura carrabile per carichi stradali di I categoria (spessore non inferiore a cm 20), con predisposizione del passo d'uomo; chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D400 (UNI EN 124), completo di telaio; gradini di accesso alla marinara in acciaio rivestito in polipropilene o in ghisa, antiscivolo, annegati nelle pareti; forometrie a misura per l'attraversamento delle tubazioni, complete di giunti a tenuta, manicotti o flange in acciaio inox in corrispondenza degli innesti; ove necessario in ragione della presenza di falda, predisposizione del sistema di ancoraggio antigalleggiamento. euro (ottomilanovecentoquindici/00)	a corpo	8'915,00
Nr. 86 NP3	Cameretta di riduzione della pressione - arrivo su condotta PE 100 DN 160 PN 25 / arrivo condotta in ghisa DN 200. Fornitura e posa in opera delle apparecchiature idrauliche e dei pezzi speciali costituenti la cameretta di riduzione della pressione sulla condotta in PE 100 DN 160 PN 25, comprendente saracinesche di intercettazione a monte e valle, filtro raccogliatore d'impurità, riduttore di pressione con pilota, valvole di sfiato/sfogo aria, manometri, giunti di smontaggio, scarico di fondo con saracinesca e tubo di scarico fino al pozzetto, giunti di transizione PE/flangia, oltre a flange, bulloneria, guarnizioni e staffaggi, ecc. come da analisi prezzo ; Dato in opera a perfetta regola d'arte , corrispettivo a corpo € 11.900,00 + IVA - Costo della manodopera € 1.776,00 euro (undicimilanovecento/00)	a corpo	11'900,00
Nr. 87 NP4	Fornitura e posa in opera di camera di manovra per serbatoio idrico esistente, avente n. 2 vasche di accumulo e n. 4 portate in uscita con valori differenziati e variabili nel tempo. Fornitura e posa in opera di saracinesche PN 16 : ND 200 - DN 250 - DN 150 - DN 125 - DN 100, valvola altimetrica e di ritegno , filtro, misuratore di portata valvola di sfiato, ecc., come da analisi prezzo, Dato in opera a perfetta regola d'arte , corrispettivo a corpo € 69.700,00 + IVA - Costo della manodopera € 9.850,00 euro (sessantanovemilasettecento/00)	a corpo	69'700,00
Nr. 88 NP5	Fornitura e posa in opera di sistema completo per la disinfezione mediante clorazione dell'acqua destinata al consumo umano accumulata in vasca/serbatoio, con dosaggio proporzionale di ipoclorito di sodio e alimentazione elettrica autonoma da impianto fotovoltaico isolato (off-grid) dotato di sistema di accumulo, per sito non servito dalla rete elettrica. Il sistema garantisce il mantenimento del cloro residuo		

[illegible]