MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI



Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Calabria Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria



PROGRAMMAZIONE REGIONALE UNITARIA
POR CALABRIA FESR 2007-2013
ASSE V – RISORSE NATURALI, CULTURALI E TURISMO SOSTENIBILE
LINEA DI INTERVENTO 5.2.1.1

D.G.R. N. 110 / 2011 : ATTO DI INDIRIZZO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI COMPLETAMENTO TESI A VALORIZZAZIONE I BENI CULTURALI DELLA CALABRIA

PARCO ARCHEOLOGICO DI SCOLACIUM INTERVENTI DI: SCAVO, RESTAURO E VALORIZZAZIONE

lavoro

A.1

ELENCO PREZZI UNITARI

Tav.

5

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

D.ssa Simonetta Bonomi

PROGETTO Scavo Archeologico **Dott.ssa. M.G. AISA**

DATA OTTOBRE 2012

PROGETTO E D.L. Conservazione e valorizzazione

Arch. V. AMMENDOLIA

			pag. 1
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 10.05.010.a	Autocarro ribaltabile Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 8 m³ max 150 hp euro (quarantaotto/09)	ora	48,09
Nr. 2 10.05.035.a	Pala caricatrice gommata da 135 hp con capacità della benna di 1.8 m Nolo a caldo per pala caricatrice da 135 hp e benna da 1.8 m³ euro (quarantacinque/47)	ora	45,47
Nr. 3 A.P. 03	Espianto e reimpianto di alberi di ulivo, in buche di accoglimento, comprese i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo sufficiente ad assicurare il pieno ripristino delle capacità di nuovo autosostentamento degli alberi con il ricostituito proprio apparato radicale, sono compresi altresì le operazioni di irrigazioni, concimazioni e ogni altro onere e accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione.	_	642.05
Nr. 4	euro (seicentoquarantatre/95)	n.	643,95
A.P.01	Lavoro in economia operaio comune euro (ventiotto/96)	ora	28,96
Nr. 5 A.P.02	Pavimentazione con terreno stabilizzato per riparazioni e completamenti, compresa la preparazione del sottofondo esistente rullato e portato in quota; preparazione della miscela Ottenere una densità dello strato non inferiore al 90% di quella massima accertata in laboratorio		
	euro (duecentoventiotto/72)	mc	228,72
Nr. 6 A.P.04	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso per illuminazione percorsi:costituito da corpo rettangolare in nylon, di colore grigio infrangibile e resitente ai raggi U.V.certificazione di conformità alle norme EN60598-CEI34_21 e grado di protezione secondo norme EN60529		
	euro (duecentoventiuno/86)	cad	221,86
Nr. 7 A.P.05	Servizio professionale di assistenza tecnico-scientifica nei lavori di scavo e restauro archeologicoL'appaltatore dovrà garantire durante l'esecuzione dei lavori suddetti, per un periodo stimato pari a 135 gg lavorativi, la presenza costante e continua di un professionista archeologo in possesso dei seguenti requisiti: diploma di laurea vecchio ordinamento o laurea specialistica/magistrale in Lettere o in Conservazione dei Beni culturali o altro titolo ad essi equipollente, ai sensi di legge, con piano di studi di indirizzo archeologico e tesi di argomento archeologico. Inoltre deve essere in possesso di Diploma di Specializzazione (DS) in Archeologia oppure Diploma di Dottorato di Ricerca (DR) in Archeologia, con esperienza quinquennale, prevalentemente nell'ambito dell'archeologia romana. Con l'obbligo di presentazione di curriculum preventivo da sottoporre alla D.S Compito: collaboratore dell'archeologo di prima fascia	h	29.71
N. O	euro (ventinove/71)	11	29,71
Nr. 8 A.P.06	Servizio professionale - Rilevatore di beni archeologici, con esperienza decennale di rilievo manuale e strumentale, compresa fotogrammetria da terra, con diploma di Scuola Superiore. Il professionista, su indicazione della D.S. avrà il compito di eseguire rilievi stratigrafici per documentare le fasi dello scavo archeologico. La restituzione degli elaborati dovrà avvenire su supporto cartaceo (con scala di rappresentazione indicata dalla D.S.) e in formato digitale (CD o schede/memoria)		
	euro (ventidue/37)	h	22,37
Nr. 9 A.P.tvcc 01	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, per esterno, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 480 linee a colori, sensibilità 0,8 lux (colori), alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo. Compreso obiettivo 1,4 Autoiris, varifocale 2,8/12mm, costodia esterna termostata, climatizzata, con tettuccio, illuminatore ad infrarosso (tecnologia Led), a pannello, apertura 30°, alimentatore 12/24V, interrutore crepuscolare per accensione automatico. Compreso altresi del palo di sostegno in acciaio zincato diametro 25-35 mm, spessore 1,5 mm, h 5/5,6 m diametro 25-35 mm, plinto in cls interrato per ancoraggio. Inoltre è compreso il paletto dispersore per messa a terra, in opera completo		2(10.120
N. 10	euro (duemilacentoquattro/30)	cadauno	2′104,30
Nr. 10 A.P.tvcc 02	Diffusori a tromba da esterno con potenza 16 W, impedenza 16 ohm tipo in moplen, con potenza 20 W, impedenza 16 ohm euro (centoottantatre/28)	cad	183,28
Nr. 11 AP.R.02	Stuccature reintegrative dell'apparecchio murario e di sigillatura dei giunti: da eseguirsi con malte idonee per proprietà meccanico/ chimiche, per colorazione e granulometria, applicate nei conglomerati del nucleo murario e nelle cortine, in parete (sigillature o reintegrazioni 'discrete'), per coadiuvare o surrogare, nei buchi, nelle lacune e nelle fessure, la malta originaria del conglomerato o dell'allettamento della cortina. Da eseguirsi con livello di finitura in sottosquadro e secondo le disposizioni impartite dalla D.S. Da eseguirsi obbedendo al criterio del minimo intervento necessario, con divieto di sovra immissioni invasive di malta di restauro, alteranti l'autentica morfologia del manufatto nei suoi dettagli. Microstuccature con malte idonee nelle fessure e fratture, anche dei singoli elementi costitutivi, ove necessario. Inclusi: gli oneri relativi ai saggi, da sottoporre alla D.S. per la composizione della malta, (con calce idraulica naturale desalinizzata e/o calce aerea e opportuni inerti); la lavorazione superficiale della stessa (spugnatura) e la pulitura perfetta di eventuali residui dalle superfici circostanti. Incluso: l'allettamento di elementi smossi e/o distaccati dall'apparecchio murario, tipo caementa o elementi di cortina; incluso eventuale ricerca degli attacchi e delle autentiche connessioni di elementi o piccol brani del corpo murario, e ricomposizione degli stessi nella esatta posizione di pertinenza, concordemente con la D.S.		
	Da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno. euro (centoquarantaotto/45)	mq.	148,45
Nr. 12 AP.R.03	Stuccature sulle creste murarie, finalizzate sia alla sigillatura dei colli murari, sia alla loro protezione con uno strato di sacrificio in malta, la cui misura media di spessore sarà indicata dalla D.S., e che sarà sistemato secondo l'andamento del muro antico, con formazione di scivoli per lo scorrimento delle acque piovane. Incluso: lavaggio e imbibizione delle superfici da trattare; stilature delle pendenze e verifica della efficienza delle stesse; saggi da sottoporre alla D.S. per la composizione della malta; lavorazione superficiale della stessa (spugnatura) e pulitura perfetta di eventuali residui dalle superfici circostanti. Incluso: l'allettamento di elementi smossi e/o distaccati dalla sommità, tipo caementa o elementi di cortina. Da valutare al mq sui mq di effettiva necessità di applicazione,		
	equivalenti alla quantità di creste murarie. euro (centotrentadue/60)	mq.	132,60

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 AP.R.04	OPERAZIONI DI STUCCATURA, reintegrative a scopo di consolidamento e/o sostegno, di fessure e mancanze profonde, con strato di profondità e idoneo materiale di riempimento, e strato di finitura, da eseguirsi con malta idraulica pozzolanica, o premiscelata a basso peso specifico per volte, etc., idonea per proprietà meccanico/chimiche, per colorazione e granulometria, applicata in sottosquadro e secondo le disposizioni impartite dalla D.S. Inclusi: gli oneri relativi ai saggi, da sottoporre alla D.S. per la composizione della malta, la lavorazione superficiale della stessa (spugnatura) e la pulitura accurata di eventuali residui dalle superfici circostanti. Da valutare al mq, in base alla effettiva diffusione del fenomeno ed alla specifica necessità di applicazione, a misura delle superfici direttamente interessate dalla applicazione. euro (centoquarantasei/66)	mq.	146,66
Nr. 14 E.07.050.010			
	euro (tre/62) Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI	mq/cm	3,62
.c	EN 60439 Quadri modulari a parete da 36 moduli mm 300x550x90 euro (centonovantaotto/45)	cad	198,45
Nr. 16 L.02.010.160 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/ 1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x2,5 mm euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 17	idem c.se marchio IMQPentapolare Sezione 5x10 mm		3,51
.e	euro (quattordici/40)	m	14,40
Nr. 18 L.02.010.180 .f	idem c.se marchio IMQPentapolare Sezione 5x16 mm euro (venti/93)	m	20,93
Nr. 19	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEI 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle personeTripolare Sezione 3x2,5 mm euro (cinque/26)	m	5,26
Nr. 20	idem c.spersoneTripolare Sezione 3x4 mm		
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti,	m	6,46
.b	cavallotti di fissaggio Diametro mm 50 euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 22 L.02.040.130	idem c.sDiametro mm 63 euro (tre/52)	m	3,52
.c Nr. 23 L.02.110.350 .a	125A Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 50/500V a.cTensione di isolamento: 500V a.cPotere di interruzione differenziale: 6kA-Ritardo regolabile da 0 a 3 s-Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A-Corrente di guasto alternata con pulsanti unidirezionaliNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso	1	221.41
Nr. 24	euro (trecentoventiuno/41) Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante	cad	321,41
	serie modulare tripolare piu' neutro, fino a 20 A euro (sessantaotto/15)	cad	68,15
Nr. 25 L.02.160.060 .a	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare euro (ventisette/85)	cad	27,85
	Cavo RG11 per impianti TV coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mm euro (uno/71)	m	1,71
.b Nr. 27 L.12.110.010 .a	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura coassiale RG59B/U euro (uno/34)	m	1,34

			pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 L0.001.070.0 10.f	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.cTensione di isolamento: 500V a.cPotere di interruzione: 4,5 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m euro (sessantadue/23)	cad	62,23
	idem c.smoduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m euro (centotrentasei/86)	cad	136,86
10.j Nr. 30 L0.002.080.0 10.a	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 1632 A, IP 67 per 63125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 C, diritta: 2p + T, 16 A 220÷250 V euro (diciannove/82)	cad	19,82
Nr. 31 L0.002.080.0 10.c	idem c.sC, diritta: 3p + T, 16 A 380÷415 V euro (ventitre/38)	cad	23,38
Nr. 32	Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al "filo incandescente" 850 C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44: 2p + T, 16 A-220÷250 V euro (nove/35)	cad	9,35
Nr. 33 L0.002.160.0 20.g	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare tripolare piu' neutro, fino a 20 A euro (cinquantatre/94)	cad	53,94
Nr. 34	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare euro (quindici/94)	cad	15,94
Nr. 35 L0.002.180.0 20.a	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm euro (centoquarantatre/73)	cad	143,73
	CENTINA PER VOLTA A BOTTE Per luce da m 3,01 fino a m 5 euro (sessantatre/22)	mq	63,22
.b Nr. 37 P.03.010.070 .a	TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO Nolo per il 1° mese o frazione euro (sette/81)	mq	7,81
Nr. 38	TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO Nolo per ogni mese dopo il 1° euro (uno/18)	mq/30gg	1,18
Nr. 39 R.01.010.015 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano euro (centoventiotto/00)	mc	128,00
Nr. 40 R.01.010.070 .a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la euro (trentacinque/18)	mc	35,18
Nr. 41 R.01.010.080 .a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed		
Nr. 42	euro (undici/29) Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di f	mc	11,29
.a	in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei euro (undici/31)	mc	11,31
Nr. 43 R.01.030.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l per trasporti fino a 10 km euro (sette/10)	mc	7,10
Nr. 44 R.01.030.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensi Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensi euro (quattro/28)	mc	4,28
Nr. 45 R.04.020.020 .c	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc, re in acciaio Fe 510, compreso tiranti e bulloni euro (quattro/18)	kg	4,18
Nr. 46	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di in mattoni pieni	νŔ	4,10
.b Nr. 47	euro (quattrocentoottantasei/58) RINFIANCO DI VOLTE CON MASSETTO DI CALCESTRUZZO Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo	mc	486,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
l	euro (trentasette/10)	mq	37,10
.a Nr. 48 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm euro (quarantanove/47)	cad	49,47
Nr. 49 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Normale 50x50 cm euro (quattordici/03)	cad	14,03
Nr. 50 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3		
	euro (diciotto/98)	mc	18,98
Nr. 51 U.05.020.030 .b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n° 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7, A4 euro (uno/01)	mq	1,01
		mq	1,01
Nr. 52 U.05.020.050 .a	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche del CAP. SP. APP., idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm Stabilizzazione a calce di corpo stradale		
	euro (cinque/24)	mq	5,24
Nr. 53 U.09.030.020 .b	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico ed in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo. Per gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento		
	euro (centoquindici/47)	mc	115,47
Nr. 54 U.09.030.180 .a	Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore di fini, e riempite con terra vegetale e semi per rinverdimento parziale o totale dell'opera; compreso ogni altro onere a riguardo Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore di fini, e riempite con terra vegetale e semi per rinverdimento parziale o totale dell'opera; compreso ogni altro onere a riguardo euro (dieci/61)	mq	10,61
Nr. 55 U.10.010.130 .a	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura, bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m², imputrescibile, permeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondità per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nell'esecuzione dell'opera, l'impegno di sommozzatore, l'idonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonchÚ ogni altro onere, fornitura e magistero Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco		
	euro (dodici/10)	mq	12,10
	Data,		
	Dott.ssa Maria Grazia AISA - Arch. Vincenzo AMMENDOLIA		
I			