



Città metropolitana
di Roma Capitale

www.cittametropolitanaroma.gov.it

DIPARTIMENTO IV – Tutela e valorizzazione ambientale
SERVIZIO 5 - “Aree Protette, tutela della flora e biodiversità”

RISERVA NATURALE di NOMENTUM

“Comuni di Fonte Nuova e Mentana – Interventi finalizzati alla messa in sicurezza, alla gestione e fruizione della Riserva Naturale di Nomentum”.

CUP: F32E18000230003

CIG:

Il Dirigente del Servizio 5
“Aree protette, tutela della flora e biodiversità”
Dott. Arch. Angelo Maria MARI

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del Procedimento
Dott. Arch. Angelo Maria Mari

Ufficio di supporto al RUP
F.S.A. Antonella De Angelis
F.S.A. Alessandra Presta

Progettista
Dott. Arch. Paolo Napoleoni

Collaboratori alla Progettazione
Dott. Geol. Massimo Fabiani
Dott.ssa Maria Vinci

Capitale Lavoro S.p.A.
Dott. Arch. Monica Ruscio

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Ver. A

Data: Agosto 2019

Elab:

DOC. 10

Cod.CIA

Scala

AP 180091

COMUNI di FONTE NUOVA e MENTANA
Città Metropolitana di Roma Capitale

pag. 1

**STIMA INCIDENZA
MANODOPERA**

OGGETTO: CUP: F32E18000230003, Cod. CIA - AP180091- FONTE NUOVA, MENTANA – Interventi finalizzati alla messa in sicurezza, alla gestione e fruizione della Riserva Naturale di Nomentum.

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Roma Capitale

Data, 06/08/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 A 3.02.31	Rimozione di corrimano e telai in legno , imbotti in legno con mostre, murate con grappe e opere similari, in apertura sprovviste di infissi ; compreso nel prezzo l'incatenamento dell'infisso smontato, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO...	m	20,00	1,55	31,00	7,75	25,000
2 A 3.03.3.a	Trasporto con carriola , se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m. SOMMANO...	m3	1,40	24,27	33,98	9,17	27,000
3 A 3.03.3.b	Trasporto con carriola , se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per ogni 10,00 ml o frazione di 10,00 successivi ai primi. SOMMANO...	m3	373,50	1,29	481,82	130,09	27,000
4 A 3.03.5.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. Compreso il carico a mano. SOMMANO...	t	22,50	23,65	532,13	117,07	22,000
5 A 3.03.7.g	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Materiali di risulta provenienti da demolizioni per rifiuti verdi. SOMMANO...	t	11,89	60,00	713,40	178,35	25,000
6 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. SOMMANO...	kg	6,00	0,57	3,42	1,09	32,000
7 A08.01.002.a	Legname in travatura di castagno lavorato all'ascia o alla sega e posto in opera con le necessarie ferramenta, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero: travi uso Trieste con legname di stagione SOMMANO...	m³	3,37	1'274,36	4'294,59	1'503,11	35,000
8 A08.01.009.a	Tavolato piallato e battentato fornito dello spessore di 22-30 mm, lavorato e posto in opera per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura, forniture accessorie ed ogni onere e magistero: abete e pino SOMMANO...	m²	66,30	36,29	2'406,03	842,11	35,000
9 A09.01.003.a	Muratura mista per opere in elevazione, con esclusione di fabbricati, formata da scheggioni di pietrame di tufo o pietrame calcareo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro ad interasse variabile da 100 a 160 cm, retta o centinata, di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione in mattoni o calcestruzzo di spallette, spigoli, immorsature, riseghe, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con pietrame di recupero, compresa la cernita SOMMANO...	m³	2,00	215,85	431,70	129,51	30,000
10 A09.01.007.b	Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadriati, eseguita con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il magistero di immorsature, spigoli, riseghe, sguinci, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard SOMMANO...	m³	17,85	172,50	3'079,13	1'108,49	36,000
	A R I P O R T A R E				12'007,20	4'026,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				12'007,20	4'026,74	
11 A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati collegate alle estremità inferiore dei tirafondi; compresa la contropiastra a perdere da utilizzare per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti SOMMANO...	kg	15,00	4,82	72,30	19,52	27,000
12 A20.01.013.b .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo SOMMANO...	m²	80,00	6,71	536,80	134,20	25,000
13 B02.05.003.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestito di vernice protettiva e costituito da: Passo d'uomo di 600 mm telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 815 mm, altezza non inferiore a 75 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta antibasculamento in polietilene alloggiata su apposita sede; coperchio circolare con rilievo antisdrucciolo e riportante la scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg SOMMANO...	cad	2,00	162,78	325,56	87,90	27,000
14 C 1.01.03	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. SOMMANO...	m2	700,00	1,22	854,00	298,90	35,000
15 C 1.05.38	Tavolo da pic-nic - Fornitura in opera di tavolo da pic-nic in legno di pino o abete, impregnati in autoclave con sali di rame e di boro (o similari) senza cromo, con spigoli arrotondati, con rinforzi in profili in ferro zincato, misure > 150 x 0,71 x 0,74 h, completo di 2 panche, nello stesso materiale e stessi rinforzi di misure > 150 x 0,50 x 0,43 h SOMMANO...	cadauno	8,00	1'561,20	12'489,60	3'746,88	30,000
16 C.2	Regione Lazio - Prezziario opere agricole e forestali 2015 - Fornitura e messa a dimora di Piantine aromatiche (Dragoncello, Menta, Salvia, Lavanda, Timo, Origano, Maggiorana, Rosmarino, etc.) SOMMANO...	cadauno	24,00	1,70	40,80	8,98	22,000
17 C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere. SOMMANO...	m²	600,00	0,70	420,00	126,00	30,000
18 C01.02.008	Scasso del terreno a fosse o a buche, eseguito con mezzi idonei, comprese le opere di eliminazione di pietre, rizomi o tuberi di infestanti. SOMMANO...	m²	600,00	0,53	318,00	95,40	30,000
19 C01.02.009	Interramento meccanico di inerti, eseguito con macchina semovente ad interrare il materiale oltre i 0,10 cm per superfici inferiori ai 1000 m² SOMMANO...	m²	600,00	0,06	36,00	10,80	30,000
20 C01.03.007	Fornitura in opera di centralina per irrigazione, compresa annessa scatola stagna, collegamento alla rete elettrica, collegamento alle valvole SOMMANO...	cad	1,00	795,34	795,34	174,97	22,000
21 C01.03.008	Impianto di irrigazione con irrigatori dinamici in aree a contorno regolare, privo di ostacoli. SOMMANO...	m²	7,00	1,99	13,93	3,06	22,000
22 C01.06.30	Staccionata rustica - Fornitura in opera di staccionata rustica dell'altezza ordinata dalla D.L. e, comunque, non superiore a m 0,80, in legname di						
	A R I P O R T A R E				27'909,53	8'733,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				27'909,53	8'733,35	
23 E 3.9	castagno rustico con passoni opportunamente impregnati con asfalto colato, dato a pennello, per la parte alloggiata nel terreno, posti alla distanza massima di m 1,20 e del Ø in testa di cm 8/10 ;passamano di m 2,70 del Ø in testa di cm 6/7 e crociate di m 1,70 del Ø in testa di cm 6/7. SOMMANO...	m	396,00	18,00	7'128,00	2'494,80	35,000
24 N.P. 21	REGIONE LAZIO - Prezziario delle opere agricole e forestali (2015) Manutenzione straordinaria di strade esistenti della larghezza di mt 3,80, comprendenti opere di riassetto del tracciato del piano viabile, delle cunette, delle opere d'arte, compresi i ricarichi di ghiaia e pietrisco. SOMMANO...	ml	630,00	6,02	3'792,60	1'327,41	35,000
25 N.P. 31	Realizzazione di colonnina in pietra a servizio di fontanile comprensiva di: - pilastro in pietra, dimensioni 0,40 x 0,40 m H max 1,60 m, realizzato con pietrame locale lavorato del tipo a secco con giunto scagliato contenente il tubo di adduzione dell'acqua; - tubazione in acciaio zincato da 3/4" dalla rete principale al punto di erogazione del fontanile; - saracinesca da 1" per sezionamento condotta, compresa le relative opere idrauliche per il funzionamento del fontanile; - rubinetto a pulsante per l'erogazione dell'acqua. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A.o dalla Direzione Lavori. SOMMANO...	cadauno	1,00	385,00	385,00	134,75	35,000
26 N.P.10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in terra battuta mediante un sistema stabilizzante in polvere conforme alla Direttiva CEE 89/106 (del tipo STABILSANA o prodotti simili) miscelato con legante-consolidante (del tipo STABILSOLID 20.15 o prodotti simili), acqua e misto granulare di cava in curva granulometrica, come da specifica tecnica. Lo stabilizzante è costituito da un premiscelato in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio che favoriscono l'azione del legante-consolidante, tramite l'azione di sali complessi che svolgono la funzione di neutralizzare le pellicole organiche presenti nel terreno. Viene inoltre favorita la dispersione e la funzione del legante nel materiale terroso e a lavoro ultimato, non apparirà alterato l'aspetto iniziale del materiale stabilizzato dal punto di vista cromatico garantendo quindi impatto ambientale nullo. Il materiale di cava dovrà possedere uno specifico assortimento granulometrico, contenuto d'acqua predeterminato e particolari prestazioni meccaniche, al fine di assicurare una corretta costipazione in fase di lavorazione, nonché buone durabilità e capacità portante. La lavorazione dovrà conferire infatti, alla pavimentazione realizzata, (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità (stabilità funzionale).La posa in opera viene preferibilmente eseguita mediante vibro-finitrice al fine di ottenere una superficie il più possibile planare ed inoltre facilitare la successiva fase di compattazione che avverrà mediante rullo compattatore sino a raggiungere una densità, dello strato trattato, non inferiore al 95% rispetto ai valori determinabili, con lo stesso impasto, in laboratorio (prova AASHO T 180). Le caratteristiche di finitura rispecchiano quelle dei materiali utilizzati. Per quanto sopra potrebbero comparire quindi, in superficie, naturali disomogeneità come: disomogeneità granulometrica, debole movimento superficiale, deboli variazioni cromatiche, leggera discontinuità planare. La realizzazione dovrà avvenire solo previa analisi ed esecuzione di una corretta sottofondazione. Al fine di ottenere le prestazioni e qualità estetiche attese, è di rilevante importanza garantire una buona maturazione della pavimentazione pertanto mantenendo la superficie del substrato umida per almeno 48 ore e di non consentire su di essa alcun tipo di traffico (sia esso pedonale o pesante) per almeno tre giorni. SOMMANO...	m2	600,00	24,00	14'400,00	5'040,00	35,000
	ISTALLAZIONE di PANCHINA COSTRUITA IN LEGNO PINO NORDICO TRATTATO IN AUTOCLAVE CON SALI DI RAME E ULTERIORMENTE TRATTATO CON VERNICI PIGMENTATE A BASE ACRILICA E CON SUPPORTI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO E VERNICIATI. □ DIMENSIONI INDICATIVE:						
	A R I P O R T A R E				53'615,13	17'730,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				53'615,13	17'730,31	
27 N.P.14	<p>• STRUTTURA PORTANTE IN ACCIAIO A U Sezione mm 60X30X3 Spessore, ZINCATA A CALDO.</p> <p>• N°4 PIASTRINI FORATI CIRCOLARI IN ACCIAIO □ mm 80X5 Spessore, ZINCATI A CALDO PER L'ANCORAGGIO AL SUOLO.</p> <p>• N°3 LISTONI DI SEDUTA E N°2 LISTONI DI SCHIENALE IN LEGNO Sezione mm 45X110.</p> <p>• ZINCATURA A CALDO A NORME U.N.I.</p> <p>• VERNICIATURA IN GRANULI DI POLVERE A FORNO.</p> <p>• ASSEMBLAGGIO DEL LISTONE CON 2 VITI T.T. □ mm 8 E DADI AUTOBLOCCANTI ZINCATI PER IL FISSAGGIO.</p> <p>□ DIMENSIONI INDICATIVE GENERALI:</p> <p>• Lunghezza cm 189, Larghezza cm 63, Altezza cm 80.</p> <p>• Altezza SEDUTA cm 45.</p> <p>compreso ogni onere e magistero.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	6,00	690,00	4'140,00	1'242,00	30,000
28 N.P.15 a	<p>Realizzazione di bacheca (50x70) con pannello mutistrato cm 2 in in legno di pino del nord trattato e copertura a falde il legno rivestito con tegole bituminose cm 80 x 80, per cartelli esplicativi in allucobon comprensive della fornitura del cartello stesso su indicazione fornita dalla D.L. comprensivo di staffe viterie ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	4,00	980,00	3'920,00	1'176,00	30,000
29 N.P.2	<p>PANNELLO IN ALLUCOBOND dim. cm138x120cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello di allucobond spessore 1,5 mm con indicazioni dei contenuti direttamente forniti dalla D.L compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	2,00	115,00	230,00	50,60	22,000
30 N.P.2 b	<p>Fornitura e posa in opera di BACHECA con supporto ligneo per cartellone 180 x100</p> <p>Bacheca costruita interamente in legno pino nordico trattato in autoclave con sali di rame e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica.</p> <p>Dimensioni indicative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struttura portante con n° 2 pali quadri in legno pino lamellare (sezione mm 120x120x3000 h); - n° 1 tabellone centrale in legno multistrato marino dimensioni altezza mm 1000, larghezza mm 2000, spessore mm 30, inserito all'interno dei 2 pali portanti e dei pali di collegamento su speciali incassi; - n° 2 pali in legno pino lamellare per rifinitura pannello sezione mm. 120 x 120 con speciale incasso; - n° 6 tavole per tetto in legno battentato a 2 falde sezione mm 27x135x2800 lunghezza; - n° 3 rinforzi in legno per tetto fissati alla struttura portante; - n° 1 tavola sagomata per copertura colmo tetto; - bulloneria zincata per l'assemblaggio. <p>Dimensioni indicative generali:</p> <p>larghezza cm 280, profondità cm. 72, altezza cm 253.</p> <p>utile per affissioni : cm 180 x 100 h.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	1'240,00	1'240,00	396,80	32,000
	A R I P O R T A R E				63'145,13	20'595,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				63'145,13	20'595,71	
31 N.P.20	<p>- bulloneria zincata per l'assemblaggio.</p> <p>Dimensioni indicative generali: larghezza cm 168, lunghezza cm. 72, altezza cm 253. utile per affissioni : cm 120 x 90 h.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Ripristino idraulico di fontanili Opere di ripristino idraulico di fontanili tramite spurgo, risarcitura di fessure e applicazione di strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per locali interrati, fosse ascensori, piscine, ecc.) eseguito mediante: spazzolatura o sabbiatura delle superfici ed eventuale regolarizzazione di piccoli buchi o asperità con applicazione di malta bicomponente adesiva, formazione di guscio di raccordo tra pavimento e pareti (da valutare a parte come da dettaglio in voce b), stesura a spatola di un primo strato impermeabile (spessore 15 mm), posa del secondo strato (spessore 15 mm) fresco su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro del peso di 300 gr/m²: superfici orizzontali o verticali, è compresa l'eventuale posa in opera di tubazioni di raccordo e saracinesche di apertura e chiusura. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A.o dalla Direzione Lavori.</p>	cadauno	1,00	1'100,00	1'100,00	352,00	32,000
32 N.P.26	<p>SOMMANO...</p> <p>CANCELLO IN LEGNO DI CASTAGNO Realizzazione di cancello d'ingresso in legno di castagno carrabile apribile con due ante, con intelaiatura orizzontale, verticale e controventi diagonali di diametro pari a 12 cm, travature portanti verticali costituite da colonne di sez. 20 x 20 cm, preparato e trattato. Sono compresi, lo scavo, i plinti di ancoraggio a terra, la ferramenta e l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 ed ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni indicative generali: Larghezza cm 400 , Altezza cm 180</p>	a corpo	4,00	1'395,45	5'581,80	1'953,63	35,000
33 N.P.26 b	<p>SOMMANO...</p> <p>Cancello in legno per passaggio equini Realizzazione di cancello d'ingresso in legno di castagno per passaggio equini apribile con un anta, con intelaiatura orizzontale, verticale e controventi diagonali di diametro pari a 12 cm, travature portanti verticali costituite da colonne di sez. 20 x 20 cm, preparato e trattato. Sono compresi, lo scavo, i plinti di ancoraggio a terra, la ferramenta e l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 ed ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni indicative generali: Larghezza cm 180 , Altezza cm 130</p>	cadauno	1,00	2'785,00	2'785,00	779,80	28,000
34 S 1.01.1.13.a	<p>SOMMANO...</p> <p>Delimitazione di zone con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi in cls o similari, posti ad intervallo di m.2 con doppi correnti tubolari metallici e tavola fermapiede.Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione.</p>	m	100,00	0,84	84,00	0,00	
35 S 1.01.5.27	<p>SOMMANO...</p> <p>Delimitazione di aree di lavoro, eseguita con ferri tondi Ø 20 mm. infissi nel terreno a distanza non superiore a m. 1,00 e rete in plastica stampata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.</p>	m2	250,00	3,78	945,00	0,00	
36 S 1.02.2.25	<p>SOMMANO...</p> <p>Maschera a pieno facciale con schermo in policarbonato, resistente a graffi e urti. Facciale in materiale elastomerico ipoallergenico.Struttura a due filtri. Bardatura a 4 elastici. Da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e due raccordi filettati per filtri. Conforme alla norma UNI-EN 136 - classe I. Costo d'uso per mese o frazione.</p>	cadauno	4,00	9,16	36,64	0,00	
37 S 1.02.2.3	<p>SOMMANO...</p> <p>Elmetto di protezione UNI EN 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore e visiera. Costo d'uso per mese o frazione.</p>						
	A R I P O R T A R E				74'337,57	23'912,14	

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Roma Capitale

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Roma Capitale

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Roma Capitale [Nomentum 2019.dcf] (C:\Users\p.napoleoni\Desktop\PROG LLPP 2019-2021\NOMENTUM - PROG ESE