

# LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne  
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese  
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE  
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

PORTE IN TERRITORIO ITALIANO – PROGETTO IN VARIANTE  
(OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)

CUP C11J05000030001 – PROGETTO DEFINITIVO

COORDINATION GENERALE – COORDINAMENTO GENERALE

ESTIMATION DES COUTS – COMPUTI E STIME

ESTIMATION DES COUTS DES OUVRAGES ENVIRONNEMENTAUX  
STIMA DEI COSTI DELLE OPERE AMBIENTALI

ANALYSE DES PRIX DES OUVRAGES ENVIRONNEMENTAUX COTE ITALIE / ANALISI PREZZI DELLE  
OPERE AMBIENTALI LATO ITALIA

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	14/04/2017	Première diffusion au statut AP / Prima emissione in stato AP	TCC LOMBARDI	S. GARAVOGLIA C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI



CODE DOC	P	R	V	C	3	0	T	S	3	7	3	5	0	0
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice	

A	P	N	O	T
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C30	//	//	36	03	00	80	04
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA
-



TELT sas – Savoie Technolac - Bâtiment "Homère"  
13 allée du Lac de Constance – 73370 LE BOURGET DU LAC (France)  
Tél. : +33 (0)4.79.68.56.50 – Fax : +33 (0)4.79.68.56.75  
RCS Chambéry 439 556 952 – TVA FR 03439556952  
Propriété TELT Tous droits réservés – Proprietà TELT Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (DG-TREN)



Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)

Code Codice	DESCRIPTION Descrizione	Unité de mesure Unità di misura	€ 2011 vendita	€ 2011 diretti	vente liste de prix vendita prezzario € 2012	Coût sec diretti € 2012
<b>Main d'ouvre - Manodopera</b>						
<b>Tecnici Ambientali</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/ botanico/paesaggista/fitopatologo)	h			70,62	56,81
17.P06.A10.005	Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche (per analogia: tecnico disegnatore/GIS)	h			47,18	37,96
B3-1	Giornata personale laureato in loco	h			124,30	100,00
AREA 1_LIV. A	Operaio specializzato area 1, liv. A	h			25,31	20,36
<b>DA SUBANALISI</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)	gg				90,80
M1	Fototrappola tipo Scout Guard SG550V	cad.			200,00	160,90
M2	Sistema combinato per dissuasione attraversamenti fauna: Centralina elettronica; Sensori volumetrici a infrarossi per rilevare la presenza degli animali che si avvicinano alla carreggiata; Sensori radar doppler per rilevare la velocità dei veicoli che transitano sulla strada; Cartelli lampeggianti di segnalazione per gli automobilisti; Altoparlanti da 30 Watt per la diffusione della dissuasione acustica. (Progetto LIFE Strade - Stima)	Cad.			16159,00	13000,00
P16 D1.32 .M280	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (GC-MS)	Cad.			120,00	96,54
P16 D1.32 .M917	Idrocarburi pesanti con numero di atomi di C superiore a 12 (Spettrofotometria IR)	Cad.			100,00	80,45
P16 D1.32 M726	Metalli (ICP-MS)	Cad.			240,00	193,08
<b>Offerte</b>						
Offerta_1a	Amelanchier ovalis	cad.			1,85	1,49
Offerta_1b	Coronilla emerus	cad.			1,35	1,09
Offerta_1c	Prunus mahaleb	cad.			1,35	1,09
Offerta_1d	Pyrus pyraeaster	cad.			1,35	1,09
Offerta_1e	Rosa canina	cad.			3,75	3,02
Offerta_1f	Prunus spinosa;	cad.			1,35	1,09
Offerta_1g	Viburnum lantana;	cad.			1,35	1,09
Offerta_1h	Ligustrum vulgare;	cad.			1,28	1,03
Offerta_1i	Colutea arborescens;	cad.			1,85	1,49
Offerta_1l	Quercus pubescens;	cad.			7,50	6,03
Offerta_1m	Tilia platyphyllos;	cad.			17,30	13,92
Offerta_1n	Morus nigra	cad.			9,30	7,48
Offerta_1o	Ulmus minor;	cad.			9,30	7,48
Offerta_1p	Vitis vinifera "purpurea";	cad.			3,50	2,82
Offerta_1q	Rubus fruticosus;	cad.			1,85	1,49
Offerta_1r	Cotoneaster integerrimus.	cad.			1,35	1,09
Offerta_1s	Humulus lupulus	cad.			1,35	1,09
Offerta_1t	Manutenzione totale per 2 anni delle specie arboree piantumate	cad.			5,73	4,61
Offerta_1u	Manutenzione totale per 2 anni delle specie arbustive piantumate	cad.			1,85	1,49
Offerta_1v	Sostituzione fallanze	%			1,24	1,00
Offerta 2	Sistema preconfezionato per tetto verde estensivo - SEDUM	mq			49,00	39,42
Offerta 3	Sistema preconfezionato per tetto verde estensivo - INERBIMENTO	mq			61,22	49,25
Offerta 4	Pensilina COLIBRI' a copertura di un posto auto. Il prezzo comprende la fornitura, il trasporto ed il montaggio della struttura (sono escluse eventuali opere murarie necessarie)	cad.			1251,44	1006,79
Offerta 5	Fornitura lastre cemento lisce spigoli smussati cm 100x50x5	ml			28,50	22,93
Offerta 6	Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento lineare standard	ml			102,50	82,46
Offerta 7	Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento interno per curva	ml			89,00	71,60
Offerta 8	Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento esterno per curva	ml			87,80	70,64
Offerta 9a	Profilo pedologico a 1,5-2 m integrato da 2-4 trivellate manuali nell'intorno e con prelievo dai topsoil e subsoil di campioni da inviare ad analisi di laboratorio e classificazione secondo la Soil Taxonomy USDA. (1 ripetizione AO, 1 ripetizione PO) x 12 profili pedologici)	cad			1150,00	925,18
Offerta 9b	Monitoraggio suolo in CO nelle aree di cantiere mediante osservazioni di degradazione apparente, regimazione acque e modalità di accantonamento degli orizzonti superficiali (gestione e inerbimento cumuli). (2 ripetizioni CO x 12 anni) x 8 punti	Misura per punto di monitoraggio			640,00	514,88
Offerta 9c	Monitoraggio suolo nelle aree d'indagine vegetazionale (fitopatologica) (1 AO, 1 CO x 12 anni, 1 PO) x 9 transetti)	Misura per punto di monitoraggio			520,00	418,34
Offerta 9d	Analisi chimico-fisiche su suolo (1 AO, 1 PO) x 36 campioni)	Prezzo unitario per campione			250,00	201,13
Offerta 9e	Analisi ecotossicologiche su campioni di topsoil (1 AO, 1 PO) x 12 campioni)	Prezzo unitario per campione			250,00	201,13
Offerta 9f	Analisi fisiche di densità apparente e di ritenzione idrica (1 AO, 1 PO) x 48 campioni)	Prezzo unitario per campione			580,00	466,61
Offerta 10	Biomonitoraggio mediante l'utilizzo di briofite acquatiche, con tecnica dei moss bags	Misura per punto di monitoraggio			600,00	482,70
Offerta 11	Fornitura di immagini satellitari PRECISO ITALIA 50 centimetri (singola nuova acquisizione satellitare con aree minime acquistabili di 100 kmq. Include fornitura dato Grezzo bundle (1 banda Pancromatica + 4 bande Multispettrale)	kmq			30,00	24,14
Offerta 12a	Costruzione di un sistema informativo georeferenziato di accesso pubblico (consultazione)	A corpo			122.400,00	98471,44
Offerta 12b	Manutenzione ordinaria	mese			1.120,00	901,05
Offerta 12c	Servizio di hosting	mese			1.500,00	1206,76
Offerta 13a	Fornitura catadiottri per fauna	cad.			8,77	7,06
Offerta 13b	Fornitura supporti catadiottri per fauna	cad.			1,64	1,32
Offerta 14	Monitoraggio sorgenti (analisi chimiche-isotopiche)	Campagna			50117,76	40320,00
Offerta 15	misura polveri sedimentabili e analisi di laboratorio su metalli pesanti	15 gg.			600	482,70
Offerta 16	misura inquinanti atmosferici e dei parametri meteorologici	15 gg.			8480	6822,20
Offerta 17	misura concentrazioni fibre asbestiformi aerodisperse e parametri meteorologici	8 h			550	442,48
Offerta 18	analisi fibre aerodisperse (SEM)	cad.			450	362,03
Offerta 19	misure radioattività particelle aerodisperse	15 gg.			3000	2413,52
Offerta 20	misura polveri sospese PM10-PM2,5	30 gg.			3540	2847,95
Offerta 21	misura parametri meteo	1 anno			18000	14481,09
Offerta 22	misure radon in aria	cad.			1000	804,51
Offerta 23	misura campi elettromagnetici, comprensiva di sopralluoghi, relazioni tecniche e inserimento dati nel SI	da 10' a 24h			700	563,15
Offerta 24	rilevo fonometrico di 24h, con postazione semifissa, comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SI	cad.			1600	1287,21
Offerta 25	rilevo fonometrico settimanale con postazioni fisse, comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SI	cad.			2100	1689,46
Offerta 26	rilevo fonometrico del limite differenziale, comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SI	cad.			1100	884,96
Offerta 27	centralina per rilievo fonometrico in continuo all'interno dell'area di cantiere	a corpo			11000	8849,56
Offerta 28	gestione dei sistemi comprendente emissione report mensile, confronto con eventuali dati di rilievi terzi del tipo R1 ed R3 (questi non compresi), sistemazione e sostituzione batterie tampone, controllo funzionalità del sistema	per ogni mese di utilizzo			250	201,13

Offerta 29	rilevamento fonometrico di 48h, con postazione semifissa e presidio in 1 fascia diurna e 1 fascia notturna	cad.			1700	1367,66
Offerta 30	rilevamento vibrazionale di 24h, con postazione semifissa, comprensivo di sopralluogo, relazione e inserimento in SI	cad.			2000	1609,01
Offerta 31	misure di portata acque superficiali, parametri in situ e campionamento	cad.			580	466,61
Offerta 32	analisi di laboratorio chimiche e batteriologiche	a campione			1270	1021,72
Offerta 33	conteggio attivita' alfa e beta	a campione			600	482,70
Offerta 34	analisi amianto	a campione			600	482,70
Offerta 35	analisi tossicologiche - daphnia magna e Vibrio fischeri	a campione			185	148,83
Offerta 36	misura Indice Biotico Esteso	cad.			580	466,61
Offerta 37	misura macrobenthos	cad.			1150	925,18
Offerta 38	misura indice Funzionalita' Fluviale	a km			1400	1126,31
Offerta 39	livelli pozzi-piezometri + parametri in situ	cad.			170	136,77
Offerta 40	portate sorgenti + parametri in situ	cad.			340	273,53
Offerta 41	analisi campioni di acqua non potabile (chimiche, radiometriche, isotopiche)	a campione			1563	1257,44
Offerta 42	analisi campioni di acqua potabile (chimiche, radiometriche, isotopiche)	a campione			1597	1284,79
Offerta 43	misura PM10 in continuo con risoluzione oraria	giorno			74,58	60,00

			u.m.	€
A-NP-1	ANP1	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Amelanchier ovalis h=100 r = 3z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Amelanchier ovalis h=100 r = 3z</b>	cad.	1,49
A-NP-2	ANP2	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes, à utiliser dans opérations de afforestation urbain h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Coronilla emerus r = 3z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Coronilla emerus r = 3, z</b>	cad.	1,09
A-NP-3	ANP3	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Prunus mahaleb r = 3, z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Prunus mahaleb r = 3, z</b>	cad.	1,09
A-NP-4	ANP4	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Pyrus pyraister h=100/150 r = 3, z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Pyrus pyraister h=100/150 r = 3, z</b>	cad.	1,09
A-NP-6	ANP6	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Rosa canina 0 r = 3, z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Rosa canina 0 r = 3, z</b>	cad.	3,02
A-NP-7	ANP7	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Prunus spinosa Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Prunus spinosa</b>	cad.	1,09
A-NP-8	ANP8	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Viburnum lantana Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Viburnum lantana</b>	cad.	1,09
A-NP-9	ANP9	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Ligustrum vulgare Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Ligustrum vulgare</b>	cad.	1,03
A-NP-10	ANP10	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Colutea arborescens Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Colutea arborescens</b>	cad.	1,49
A-NP-16	ANP16	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Quercus pubescens cfr = 10 - 12 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri <b>Quercus pubescens cfr = 10 - 12 z</b>	cad.	6,03
A-NP-17	ANP17	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Tilia platyphyllos cfr = 10 - 12 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri <b>Tilia platyphyllos cfr = 10 - 12 z</b>	cad.	13,92
A-NP-18	ANP18	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Morus nigra Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri <b>Morus nigra</b>	cad.	7,48
A-NP-19	ANP19	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Ulmus minor Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri <b>Ulmus minor</b>	cad.	7,48
A-NP-20	ANP20	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Vitis vinifera purpurea Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Vitis vinifera purpurea</b>	cad.	2,82
A-NP-21	ANP21	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Rubus fruticosus Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Rubus fruticosus</b>	cad.	1,49
A-NP-22	ANP22	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Cotoneaster integerrimus Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Cotoneaster integerrimus</b>	cad.	1,09
A-NP-23	ANP23	Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Humulus lupulus Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella <b>Humulus lupulus</b>	cad.	1,09
A-NP-24	ANP24	Système préemballé pour toit vert extensif - SEDUM Sistema preconfezionato per tetto verde estensivo - <b>SEDUM</b>	mq	39,42
A-NP-25	ANP25	Entretien total pour 2 ans des espèces arborescents implantées Manutenzione totale per 2 anni delle specie arboree piantumate	cad.	4,61
A-NP-26	ANP26	Entretien total pour 2 ans des espèces arbustives implantées Manutenzione totale per 2 anni delle specie arbustive piantumate	cad.	1,49
A-NP-27	ANP27	Remplacement des plantes échouées Sostituzione fallanze	%	1,00
A-NP-28	ANP28	Autres interventions d'amélioration pour l'Agriparco Nord mieux définissables en projet exécutif Ulteriori interventi migliorativi per l'Agriparco Nord meglio definibili in progettazione esecutiva	%	1,00
A-NP-29	ANP29	Système préemballé pour toit vert extensif - Engazonnement Sistema preconfezionato per tetto verde estensivo - <b>INERBIMENTO</b>	mq	49,25
A-NP-30	ANP30	Marquise COLIBRI à couverture d'une place auto. Le prix comprend la fourniture, le transport et l'assemblage de la structure (oeuvres de maçonnerie nécessaires éventuelles exclues) Pensilina COLIBRI a copertura di un posto auto. Il prezzo comprende la fornitura, il trasporto ed il montaggio della struttura (sono escluse eventuali opere murarie necessarie)	cad.	1006,79
A-NP-31	ANP31	Fourniture plaques en beton avec angles arrondis cm 100*50*5 Fornitura lastre cemento liscie spigoli smussati cm 100x50x5	mq	22,93
A-NP-32	ANP32	Fourniture de mur guide en beton polymérique pour Amphibiens, élément standard linéaire Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento lineare standard	ml	82,46

A-NP-33	ANP33	Fourniture de mur guide en beton polymérique pour Amphibiens, élément intérieur pour courbe Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento interno per curva	ml	71,60
A-NP-34	ANP34	Fourniture de mur guide en beton polymérique pour Amphibiens, élément extérieur Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento esterno per curva	ml	70,64
A-NP-35	ANP35	Polveri sedimentabili e analisi di laboratorio su metalli pesanti	15 gg	482,70
A-NP-36	ANP36	Inquinanti atmosferici e misura dei parametri meteorologici	15 gg	6822,20
A-NP-37	ANP37	Misura concentrazioni fibre asbestiformi aerodisperse e parametri meteorologici	8 ore	442,48
A-NP-38	ANP38	Analisi fibre aerodisperse (SEM)	cad.	362,03
A-NP-39	ANP39	Misure radioattività particelle aerodisperse	15 gg.	2413,52
A-NP-40	ANP40	Polveri sospese PM10-PM2,5	30 gg.	2847,95
A-NP-41	ANP41	Parametri meteo	1 anno	14481,09
A-NP-42	ANP42	Misure radon in aria	cad.	804,51
A-NP-43	ANP43	Misura Campi elettromagnetici (comprensiva di sopralluoghi, relazioni tecniche e inserimento dati nel S.I.)	da 10' a 24h	563,15
A-NP-44	ANP44	Rilevo fonometrico di 24h con misurazione in continuo tramite postazioni semifisse, comprensivo di sopralluogo, montaggio e smontaggio strumentazione, report di analisi dati, inserimento dati su SIT.	cad.	1287,21
A-NP-45	ANP45	Rilevo fonometrico settimanale con misurazione in continuo sulle 24h tramite postazioni semifisse, comprensivo di sopralluogo, montaggio e smontaggio strumentazione, report di analisi dati, inserimento dati su SIT.	cad.	1689,46
A-NP-46	ANP46	Misura di durata <24h per la verifica del limite differenziale, presidiata da tecnico competente in acustica, comprensiva di sopralluogo, gestione della strumentazione, report di analisi dati, inserimento dati su SIT.	cad.	884,96
A-NP-47	ANP47	Misura vibrazionale di 24 h con postazioni semifisse (comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SIT).	cad.	1609,01
A-NP-48	ANP48	Acque superficiali: misure di portata, parametri in situ e campionamento	a misura per campione	466,61
A-NP-49	ANP49	Acque superficiali: analisi di laboratorio chimiche e batteriologiche	a campione	1021,72
A-NP-50	ANP50	Acque superficiali: conteggio attività alfa e beta	a campione	482,70
A-NP-51	ANP51	Acque superficiali: analisi amianto	a campione	482,70
A-NP-52	ANP52	Acque superficiali: analisi tossicologiche - daphnia magna e vibrio fischeri	a campione	148,83
A-NP-53	ANP53	Acque superficiali: Indice Biotico Esteso	a rilievo per punto	466,61
A-NP-54	ANP54	Acque superficiali: macrobenthos	a rilievo per punto	925,18
A-NP-55	ANP55	Acque superficiali: Indice Funzionalità Fluviale	a km	1126,31
A-NP-56	ANP56	Acque sotterranee: Livelli pozzi-piezometri + parametri in situ	a misura per	136,77
A-NP-57	ANP57	Acque sotterranee: portate sorgenti + parametri in situ	a misura per	273,53
A-NP-58	ANP58	Acque sotterranee: analisi campioni acqua non potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche)	a campione	1257,44
A-NP-59	ANP59	Acque sotterranee: analisi campioni acqua potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche)	a campione	1284,79
A-NP-60	ANP60	Profilo pédologique à 1,5-2 m complété par 2-4 forages manuels dans l'autour et avec prélèvement du topsoil et subsoil de échantillon à envoyer à analyse de laboratoire et classement selon le Soil Taxonomy USDA (1 répétition AO, 1 répétition PO) x 12 profils pédologiques. Profilo pedologico a 1,5-2 m integrato da 2-4 trivellate manuali nell'intorno e con prelievo dal topsoil e subsoil di campioni da inviare ad analisi di laboratorio e classificazione secondo la Soil Taxonomy USDA. (1 ripetizione AO, 1 ripetizione PO) x 12 profili pedologici)	cad	925,18
A-NP-61	ANP61	Suivi du sol en phase travaux dans les zones de chantier par observations de dégradation apparente, régulation des eaux et modalité de stockage des couches superficielles (gestion et engazonnement des tas) (2 répétitions/année) Monitoraggio suolo in CO nelle aree di cantiere mediante osservazioni di degradazione apparente, regimazione acque e modalità di accantonamento degli orizzonti superficiali (gestione e inerbimento cumuli). (2 ripetizioni/anno)	Giorni/uomo	514,88
A-NP-62	ANP62	Suivi du sol dans les zones d'investigation de la végétation (phytopatologique) (1 AO, 1 CO x 12 années, 1 PO) x 9 transects) Monitoraggio suolo nelle aree d'indagine vegetazionale (fitopatologica) (1 AO, 1 CO x 12 anni, 1 PO) x 9 transetti)	Misura per punto di monitoraggio	418,34
A-NP-63	ANP63	Analyses chimique-physiques sur sol (1 AO, 1 PO) x 36 échantillons) Analisi chimico-fisiche su suolo (1 AO, 1 PO) x 36 campioni)	Prezzo unitario per campione	201,13
A-NP-64	ANP64	Analyses écotoxicologiques sur des échantillons de topsoil (1 AO, 1 PO) x 36 échantillons) Analisi ecotossicologiche su campioni di topsoil (1 AO, 1 PO) x 36 campioni)	Prezzo unitario per campione	201,13
A-NP-65	ANP65	Analyses physiques de densité apparente et de rétention hydrique (1 AO, 1 PO) x 48 échantillons Analisi fisiche di densità apparente e di ritenzione idrica (1 AO, 1 PO) x 48 campioni)	Prezzo unitario per campione	466,61
A-NP-66	ANP66	Relevés phytostorales à l'intérieur des prairies xériques, en appliquant la méthode de l'analyse linéaire proposée par Daget & Poissonet, le long de relevés linéaires de la longueur de 25 m avec relevé tous les 50 cm, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Rilevi fitopastorali all'interno delle praterie xeriche SIC Oasi xerothermiche, applicando il metodo dell'analisi lineare proposto da Daget & Poissonet, lungo transetti lineari della lunghezza di 25 m con rilievo/caduta ogni 50 cm, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	342,72
A-NP-67	ANP67	Relevé et comptage des Orchidaceae dans les prairies xériques (SIC Oasi xerothermiche) dans des carrés permanents de 1x1m, divisés en carrés de 25x25cm, dans lesquels tous les individus d'Orchidaceae seront relevés. Y compris chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Rilevamento e conteggio delle Orchidaceae in aree di prateria xerica (SIC Oasi xerothermiche) all'interno di quadrati permanenti di 1 m di lato, a loro volta suddivisi in quadratini di 25 cm di lato, all'interno dei quali saranno individuati e censiti tutti gli individui di orchidee, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	205,95
A-NP-68	ANP68	Application de la technique des plant traits à travers l'étude des caractéristiques morphologiques et fonctionnelles sur quelque espèce des prairies xériques du SIC Oasi xerothermiche, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Applicazione della tecnica del plant traits attraverso lo studio dei caratteri morfologico-funzionali su alcune specie delle praterie xeriche del SIC Oasi xerothermiche, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	1029,77
A-NP-69	ANP69	Suivi des milieux de source à l'intérieur du SIC Oasi xerothermiche par l'exécution de reliefs phytosociologiques, aussi avec référence au niveau bryophytique, selon la méthode Braun-Blanquet avec référence spéciale, en ce qui concerne la détermination de la zone moindre, au lit, localisation incluse et délimitation des points de suivi. Monitoraggio ambienti sorgentivi all'interno del SIC Oasi xerothermiche tramite l'esecuzione di rilievi fitosociologici (anche con riferimento allo strato briofitico) secondo il metodo Braun-Blanquet con particolare riferimento, per quanto concerne l'individuazione dell'area minima, all'alveo, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	342,72
A-NP-70	ANP70	Suivi des milieux de source à l'intérieur du SIC Oasi xerothermiche par l'exécution de reliefs phytosociologiques avec la mesure des feuilles à niveau du contenu de chlorophylle, et à niveau de surface de feuille, y compris la localisation et délimitation des points de suivi. (2 rép AO, 2 rép CO x 12 années, 2 rép PO) x 13 points. Monitoraggio ambienti sorgentivi all'interno del SIC Oasi xerothermiche tramite l'esecuzione di rilievi fitopatologici con misurazioni a carico dell'apparato fogliare, sia a livello del contenuto di clorofilla, sia a livello di superficie fogliare, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio. (2 ripetizioni AO, 2 ripetizioni CO x 12 anni, 2 ripetizioni PO) x 13 punti	Misura per punto di monitoraggio	342,72
A-NP-71	ANP71	Suivi de la végétation par déroulement de relevés de la végétation pour le contrôle des espèces invasives et rudérales, à l'intérieur d'aires échantillon-type suffisamment étendues, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio vegetazione mediante svolgimento di rilievi vegetazionali per il controllo delle specie invasive e ruderali, all'interno di aree campione sufficientemente estese, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	205,95
A-NP-72	ANP72	Suivi de la flore par déroulement de relevés floristiques à l'intérieur d'aires échantillon-type (environ 500 mq); comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio flora mediante svolgimento di rilievi floristici all'interno di aree campione (circa 500 mq); comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	205,95
A-NP-73	ANP73	Mise à jour de la carte des habitats à l'échelle 1:2500 (850 hectares), selon la légende Corine Biotopes, respectivement au septième an du suivi en phase chantier et en phase exploitation, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Aggiornamento della carta degli habitat realizzata in sede di progettazione definitiva in scala 1:2500 (850 ettari), secondo la legenda Corine Biotopes, rispettivamente al settimo anno di corso d'opera e in fase di post operam, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA.	ha	12,07
A-NP-74	ANP74	Monitoraggio finalizzato alla verifica dell'efficacia degli interventi selvicolturali proposti all'interno dell'Agriparco, sponda idrografica destra, finalizzati a favorire la progressiva regressione della robinia a favore di formazioni autoctone più naturaliformi, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA.	gg/uomo	514,88
A-NP-75	ANP75	Suivi des phytopathies forestières, jour de Phytopathologiste, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio fitopatie forestali, giorno di specialista fitopatologo comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	382,94
A-NP-76	ANP76	Suivi de l'agriculture, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio agricoltura, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	382,94



A-NP-77	ANP77	Suivi des nouvelles plantations, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio nuovi impianti, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	382,94
A-NP-78	ANP78	Suivi biologique avec Taraxacum officinale, à travers la réalisation de stations, avec période d'exposition de 60 jours (± 2 jours), chaque semestre, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Biomonitoraggio con Taraxacum officinale, tramite realizzazione di centraline, con periodo di esposizione pari a 60 giorni (± 2 giorni) ogni semestre, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	2011,26
A-NP-79	ANP79	Suivi biologique avec bryophytes aquatique, avec la méthodologie des "moss bags", comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. (2x AO, 2 x CO x 6 années, 2 x PO) x 10 points. Biomonitoraggio mediante l'utilizzo di briofite acquatiche, con tecnica dei moss bags, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio. (2 ripetizioni AO, 2 ripetizioni CO x 6 anni, 2 ripetizioni PO) x 10 punti	Misura per punto di monitoraggio	482,70
A-NP-80	ANP80	Suivi de l'ichtyofaune par échantillonnage quantitatif et qualitatif opéré avec pêche électrique, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio ittiofauna mediante campionamento quantitativo e qualitativo operato con elettroscudatore, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	1660,00
A-NP-81	ANP81	Investigation préliminaire finalisée au recensement, caractérisation et mapping des zones humides de toute typologie, naturelle, semi-naturelle, artificielle, permanente, temporaire, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA. Preliminare indagine finalizzata al censimento, caratterizzazione e mappatura delle zone umide appartenenti a tutte le tipologie (naturali, seminaturali, artificiali, permanenti, temporanee, lentiche e lotiche), comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA.	gg/uomo	514,88
A-NP-82	ANP82	Suivi des Amphibiens, selon méthodologies semi-quantitatives de visual census, dip-netting, localisation bioacoustiques période de reproduction et après reproduction, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final, et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio Anfibi secondo metodiche semiquantitative di visual census, dip-netting, localizzazioni bioacustiche in periodo riproduttivo e post riproduttivo, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	193,08
A-NP-83	ANP83	Suivi des Reptiles selon méthodes de visual census, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio Rettili secondo metodi di visual census su transeiti, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	193,08
<del>A-NP-84</del>	<del>ANP84</del>	<del>Suivi des Mammifères par récolte des excréments et technique des hair tubes, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio teriofauna tramite raccolta delle fecce e tecnica degli hair tubes, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.</del>	<del>Transetto</del>	<del>-</del>
A-NP-85	ANP85	Suivi des Mammifères par installation de 2 photo pièges à l'infrarouge, installation avec des dispositifs de sécurité et batteries de longue durée, vérifications périodiques, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio mesoteriofauna tramite installazione di 2 fototrappole all'infrarosso, relativa attività di installazione con dispositivi di sicurezza e batterie di lunga durata, verifica periodica, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	365,43
A-NP-86	ANP86	Campagne de suivi pour vérifier l'efficacité des mesures de mitigation (sous-passage pour la faune) avec l'installation de 2 photopièges à l'infrarouge, installation avec des dispositifs de sécurité et batteries de longue durée, vérifications périodiques, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Campagna finalizzata al monitoraggio dell'efficacia delle misure di mitigazione (sottopasso faunistico) tramite installazione di fototrappole all'infrarosso, sia per la mesoteriofauna (2) che per l'epeteriofauna (e microteriofauna) (2), relativa attività di installazione con dispositivi di sicurezza e batterie di lunga durata, verifica periodica, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.	Cad.	1061,95
A-NP-87	ANP87	Suivi des Chiroptères par enregistrement des signaux d'écocalisation par batdetector passif en points d'écoute de la durée de 30 minutes, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final, et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. (6x AO x 1 an, 6 x CO x 6 ans, 6 x PO x 2 ans) x 23 points de suivi. Monitoraggio chiroteriofauna mediante registrazione dei segnali di ecolocalizzazione mediante batdetector passivo in punti d'ascolto della durata di 30 minuti, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio. (6 ripetizioni AO x 1 anno, 6 ripetizioni CO x 6 anni, 6 ripetizioni PO x 2 anni) x 23 punti di monitoraggio	Misura per punto di monitoraggio	172,97
A-NP-88	ANP88	Suivi des Chiroptères avec l'utilisation de 2 stations de suivi acoustique actif (batdetector automatique), installation avec des dispositifs de sécurité et batteries de longue durée, vérifications périodiques, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio chiroteriofauna mediante attivazione di 2 stazioni di monitoraggio acustico attivo mediante batlogger automatico, relativa attività di installazione con dispositivi di sicurezza e batterie di lunga durata, verifica periodica, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.	Misura per 2 stazioni di monitoraggio	1908,72
A-NP-89	ANP89	Suivi de l'efficacité des mesures de mitigation (refuges pour les Chiroptères dans le sous-passage pour la faune et dans les ponts de nouvelle réalisation) à travers la vérification des refuges (été et automne), comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. (2 x PO x 3 années). Monitoraggio efficacia misure di mitigazione (creazione di rifugi a favore della Chiroteriofauna nel sottopasso faunistico e presso le spalle dei ponti di nuova realizzazione) tramite controllo dei rifugi nei periodi di probabile maggiore utilizzo (periodo estivo ed autunnale), comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA. (2 ripetizioni x PO x 3 anni)	gg/uomo	514,88
A-NP-90	ANP90	Suivi de l'Avifaune par relevés près des stations ponctuelles de la durée de 10 minutes et ayant un rayon de 50 m, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi (2 x AO, 2 x COx3, 2xPO x2) x 86 points. Monitoraggio avifauna tramite rilevamenti in stazioni puntiformi della durata di 10 minuti e aventi raggio di 50 m, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio. (2 ripetizioni AO, 2 ripetizioni CO x 3, 2 ripetizioni PO x 2) x 86 punti	Misura per punto di monitoraggio	209,17
A-NP-91	ANP91	Suivi des points critiques sur le reseau routier et ferroviaire à travers des transects de 1 km à pieds, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio dei punti critici sulla rete stradale e ferroviaria mediante esecuzione di transeiti stradali di 1 km a piedi, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.	Transetto	1363,20
A-NP-92	ANP92	Suivi des Lépidoptères, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio Lepidotteri, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.	Transetto	514,88
A-NP-93	ANP93	Suivi des Odonates, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio Odonati comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.	Transetto	514,88
A-NP-94	ANP94	Analyse des journaux Analisi testate giornalistiche	anno	3137,57
A-NP-95	ANP95	Analyse de sites web et catalogue Analisi siti web e catalogazione	anno	3137,57
A-NP-96	ANP96	Production bulletins bimestriels Produzione bollettini bimestrali	anno	15687,85
A-NP-97	ANP97	Production rapport annuel Produzione relazione annuale	anno	4753,82
A-NP-98	ANP98	Vérification de la variation des Unités de paysage: évolution unité de paysage - fourniture image par satellite pour les zones de la Piana di Susa et Bussoleno, Chiomonte, Salbertrand, Caprie et Torrazza Piemonte, avec résolution de 46 centimètres, (commercialisées avec la résolution de 50 cm dans le panchromatique et 2 mètres dans le multispectral) Verifica della variazione delle Unità di paesaggio: evoluzione unità di paesaggio - fornitura immagini satellitari per la Piana di Susa e Bussoleno, Chiomonte, Salbertrand, Caprie e Torrazza Piemonte, con con risoluzione di 46 centimetri (commercializzate con la risoluzione di 50 cm nel pancromatico e 2 metri nel multispettrale)	a corpo	5913,11

A-NP-99	ANP99	Vérification de la variation des Unités de paysage: évolution unité de paysage - analyse et redaction de cartographie en ArcGis Verifica della variazione delle Unità di paesaggio: evoluzione unità di paesaggio - analisi e restituzioni cartografiche in ArcGis	a corpo	20112,63
A-NP-100	ANP100	Analyse et évaluation de la perception: campagne photographique avec GPS (26 photo) (été- hiver) Analisi e valutazione percettiva: campagna fotografica con GPS (26 scene) (estate, inverno)	Scena	200,27
A-NP-101	ANP101	Réalisation d'un système d'information géographique à accès publique (consultation) Costruzione di un sistema informativo georeferenziato di accesso pubblico (consultazione)	A corpo	98471,44
A-NP-102	ANP102	Entretien courant Manutenzione ordinaria	Mese	901,05
A-NP-103	ANP103	Service de hosting Servizio di hosting	Mese	1206,76
A-NP-104	ANP104	Expert qualifié en évaluation du risque radiologique AO/CO/PO sur la santé publique Esperto qualificato valutazione rischio radiologico fase AO/CO/PO sulla salute pubblica	anno	24135,16
A-NP-105	ANP105	MANO D'OPERA EDILE da prezzario regione Piemonte 2014 - Prezzi determinati dalla "Commissione unica per il rilevamento dei costi mensili", del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Servizi Integrati Infrastrutture e Trasporti per il Piemonte e		
A-NP-106	ANP106	Ensemencement manuel à la volée de mélange de semences d'espèce obtenue par la récolte de la graine dans les pelouses adjacentes (récolte par battage du foin et récolte manuelle de la graine de certaines dicotylédones) Semina manuale a spaglio di miscuglio di sementi di specie ottenute dalla raccolta del seme nei prati adiacenti (raccolta del fiorume tramite trebbiatura del fieno e raccolta manuale del seme di alcune dicotiledoni)	m2	0,27
A-NP-107	ANP107	Suivi de la végétation de pelouses stables de fauche compréhensif de chaque frais, analyse données et rédaction des rapports, localisation incluse et délimitation des points de mesure Monitoraggio vegetazione di prati stabili da sfalcio comprensivo di ogni onere di campo, analisi dati e redazione reportistica, inclusa localizzazione e delimitazione punti di rilievo.	Misura per punto di monitoraggio	205,95
A-NP-108	ANP108	Suivi des Gliridés et sciuridés arboricoles avec des "hair tubes" de dimensions proportionnées à l'espèce objet de suivi, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio di gliridi e sciuridi arboricoli mediante hair tubes, di dimensioni adeguate alla specie oggetto di monitoraggio, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio	Transetto di 15 punti	350,26
A-NP-109	ANP109	Suivi de la fréquentation du cerf dans la zone de chantier et zones limitrophes, méthode pellets group counts, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio della frequentazione del cervo nell'area di cantiere e zone limitrofe (metodo pellets group counts), comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio	Transetto	157,16
A-NP-110	ANP110	Fourniture de dispositifs catadioptriques pour la faune Fornitura catadiottri per la fauna	Cad.	7,06
A-NP-111	ANP111	Fourniture de supports pour dispositifs catadioptriques pour la faune Fornitura supporti per catadiottri	Cad.	1,32
A-NP-112	ANP112	Suivi des mammifères: relevé de tous les types d'observation, chacun considéré de valeur unitaire indépendamment du numéro d'exemplaires éventuellement compté dans l'unique point de contact, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio dei mammiferi mediante rilevamento di tutti i tipi di osservazione, ciascuno considerato di valore unitario indipendentemente dal numero di esemplari eventualmente conteggiati nel singolo punto di contatto, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio	Transetto	157,16
A-NP-113	ANP113	Suivi des points critiques sur le reseau routier et ferroviaire avec 2 photopièges à l'infrarouge pour chaque point, activité d'installation avec des dispositifs de sûreté et batteries de longue durée, vérification périodique, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio dei punti critici sulla rete stradale e ferroviaria mediante tecniche di fototrappolaggio (2 fototrappole per punto scelto) (relativa attività di installazione con dispositivi di sicurezza e batterie di lunga durata), comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.	Misura per punto di monitoraggio	533,83
A-NP-114	ANP114	Suivi des mouvements de cerfs, loups et autres carnivores, par l'installation de 10 photopièges à l'infrarouge, activité d'installation avec des dispositifs de sûreté et batteries de longue durée, vérification périodique, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. Monitoraggio dei movimenti di cervi, lupi e altri carnivori, mediante l'utilizzo di 10 fototrappole all'infrarosso, relativa attività di installazione con dispositivi di sicurezza e batterie di lunga durata, verifica periodica, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio	A campagna	3608,53
A-NP-115	ANP115	Suivi du loup avec la méthodologie de snow-tracking et de photopièges (n.6) à l'infrarouge, activité d'installation avec des dispositifs de sûreté et batteries de longue durée, vérification périodique, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi d'identité élevée pour le recensement de l'espèce (passage supérieur à Salbertrand loc. Chenebrières et souspassages existants). Campagna di monitoraggio del lupo (5 punti circa) mediante tecniche di snow-tracking e fototrappolaggio, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica, relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio ad elevata idoneità per il censimento della specie (sovrappasso presso Salbertrand loc. Chenebrières e sottopassi esistenti).	Campagna	9144,62
A-NP-116	ANP116	Etude des aires clôturées le long des différents tronçons de la SS24, ligne ferroviaire et passage supérieur loc Chenebrières, vérification des failles et réalisation d'interventions dans les tronçons de clôture dans lesquels il est nécessaire, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information Studio delle aree recintate nei vari segmenti SS 24, ferrovia e sovrappasso loc. Chenebrières, verifica falle e realizzazione di interventi nei tratti di recinzione per le quali è risultato necessario, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica, relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo.	Campagna	1416,35
A-NP-117	ANP117	Utilisation de signaleurs lumineux ou de dissuasion pour induire le ralentissement du trafic le long de la SS 24, dans le trait entre Salbertrand et Pont Ventoux (Salbertrand) et le long du trait de la clôture prévue pour le chantier jusqu'à Serre la Voute (Salbertrand), fourniture et pose incluse des dispositifs, à fin qu'ils déroulent leur efficacité au maximum. Impiego di segnalatori luminosi o deterrenti per indurre il rallentamento del traffico lungo la SS 24, nel tratto tra Salbertrand e Pont Ventoux (Salbertrand) e lungo il tratto della recinzione prevista per il cantiere fino a Serre la Voute (Salbertrand), inclusa fornitura dei dispositivi e relativa posa, al fine che svolgano al massimo la loro efficienza.	Forfait	14416,35
A-NP-118	ANP118	Centralina di monitoraggio in continuo all'interno dell'area di cantiere	a corpo	8849,56
A-NP-119	ANP119	Gestione dei sistemi comprendente emissione di report mensile, confronto con eventuali dati di rilievi terzi del tipo R1 ed R3 (questi non compresi), sistemazione e sostituzione batterie tampone, controllo funzionalità del sistema.	al mese	201,13
A-NP-120	ANP120	48h postazioni semifisse con presidio in 1 fascia diurna e 1 fascia notturna	al mese	1367,66
A-NP-121	ANP121	PM10 in continuo con risoluzione oraria	cad.	60,00
A-NP-122	ANP122	Qbs-ar	Cad.	300,00
A-NP-123	ANP123	Censimento dell'avifauna nidificante in stagione riproduttiva, utilizzando le metodologie dei point counts (censimenti puntiformi per punti d'ascolto) e dei line transects (transetti campione su percorso lineare), da realizzare contemporaneamente nel corso di ogni rilevamento, alternando in successione l'osservazione diretta degli animali (percorrendo i transetti), all'ascolto dei canti (durante i punti d'ascolto). In corrispondenza dei punti d'ascolto individuati lungo i transetti saranno registrati tutti i contatti degli individui osservati e/o sentiti per un periodo di 10 minuti per ogni punto. comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio	Cad.	209,17
A-NP-124	ANP124	Monitoraggio dei rapaci notturni mediante ascolto degli individui in canto spontaneo e ascolto delle risposte alla stimolazione con playback.	Cad.	136,32
A-NP-125	ANP125	Monitoraggio delle aree umide presenti o in progetto secondo le metodiche descritte all'interno del PMA, mediante taratura e manutenzione del sistema di adduzione idrica (area umida prevista a sud sottopasso faunistico), misurazione dei livelli idrometrici mediante installazione di asta idrometrica e/o piezometri con sonda di pressione, rilevazione di parametri chimico-fisici (conduttività, T, pH, ossigeno disciolto, ecc.), controllo sviluppo vegetazione arboreo-arbustiva lungo le sponde, controllo infestanti, controllo processi di interrimento/occlusione.	Cad.	363,52
A-NP-126	ANP126	Monitoraggio vegetazione mediante svolgimento di transetti floristico vegetazionali secondo protocollo PMA Maddalena, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Cad.	205,95
A-NP-127	ANP127	Monitoraggio ambienti sorgenti all'interno del SIC Oasi xerotermeche tramite l'esecuzione di rilievi idrologici con misurazioni della portata, T, conducibilità, pH, ossigeno, oltre a indagini chimiche, radiometriche, isotopiche, secondo quanto riportato all'interno del PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.	Campagna	40320,00
A-NP-128	ANP128	Analisi chimiche (idrocarburi HC>12, metalli pesanti, IPA)	Cad.	370,07

**TABELLE ACI**  
FRINGE BENEFIT 2016  
AUTOVEICOLI A BENZINA IN PRODUZIONE

	MARCA/MODELLO/SERIE	COSTO CHILOMETRICO	DISTANZA (km TORINO-Salbertrand)	costo	Pedaggio	TOT
TR1	FIAT PUNTO 2012 1.2	0,41		160 € 65,60	€	25,20 € 90,80



M1

Fotrappola da catalogo online

160,9010459

	importo unitario	quantità	frequenza su base annua	
Monitoraggio specifico su base mensile: • portate in alveo, temperatura, conducibilità, pH, potenziale redox e ossigeno disciolto	€ 100	7	12	<b>€ 8.400</b>
Monitoraggio con cadenza stagionale (trimestrale)/semestrale (periodi di magra e morbida) • analisi chimiche • analisi isotopiche (Ossigeno-18, Deuterio) • radiometriche • concentrazione in fibre d'amianto • parametri biologici: multi habitat proporzionale	€ 200 € 90 € 250 € 150 € 450	7	4	<b>€ 31.920</b>
			<b>totale</b>	<b>€ 40.320</b>

Art. BP de référence:

A-NP-1

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Amelanchier ovalis h=100 r = 3z  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Amelanchier ovalis h=100 r = 3z

Unité de mesure

cad.

 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 1,49  
 0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
	<b>PRIX SECS</b>							
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta_1a	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Amelanchier ovalis		cad.	1,000	1,49	€ 1,49		
					Total Matériaux		€ 1,49	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,49	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-2

Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes, à utiliser dans opérations de afforestation urbain h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Coronilla emerus r = 3z  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Coronilla emerus r = 3, z

Unité de mesure

cad.

 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 1,09  
 0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
	<b>PRIX SECS</b>							
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta_1b	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Coronilla emerus		cad.	1,000	1,09	€ 1,09		
					Total Matériaux		€ 1,09	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,09	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-3

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Prunus mahaleb r = 3, z  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Prunus mahaleb r = 3, z

Unité de mesure

cad.

Coût d'application

€

1,09

% M.D.O.

0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta_1c	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Prunus mahaleb		cad.	1,000	1,09	€ 1,09		
					Total Matériaux		€ 1,09	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,09	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-4

Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Pyrus pyraeter h=100/150 r = 3, z

Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Pyrus pyraeter h=100/150 r = 3, z

Unité de mesure

cad.

Coût d'application

€

1,09

% M.D.O.

0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
Offerta_1d	Pyrus pyraeter		cad.	1,000	1,09	€ 1,09		
					Total Matériaux		€ 1,09	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
							€ 1,09	
	<b>COûTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							
	<b>M.D.O. TOTALE</b>						€ -	
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-6

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Rosa canina 0 r = 3, z  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Rosa canina 0 r = 3, z

Unité de mesure

cad.

 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 3,02  
 0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
Offerta_1e	Rosa canina		cad.	1,000	3,02	€ 3,02		
					Total matériels/locations		€ 3,02	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 3,02	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							



Art. BP de référence:

A-NP-7

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Prunus spinosa  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Prunus spinosa

Unité de mesure

cad.

 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 1,09  
 0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
Offerta_1f	Prunus spinosa;		cad.	1,000	1,09	€ 1,09		
					Total Matériaux		€ 1,09	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,09	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP8

Description:

#N/A

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
% M.D.O.€ 1,09  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
Offerta_1g	Viburnum lantana;		cad.	1,000	1,09 €	1,09 €		
					Total Matériaux		€ 1,09	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,09	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-9

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Ligustrum vulgare

Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Ligustrum vulgare

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 1,03  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
	<b>PRIX SECS</b>							
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta_1h	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Ligustrum vulgare;		cad.	1,000	1,03	€ 1,03		
					Total Matériaux		€ 1,03	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,03	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-10

Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Colutea arborescens  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Colutea arborescens

Unité de mesure

cad.

Coût d'application

€

1,49

% M.D.O.

0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta_1i	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Colutea arborescens;		cad.	1,000	1,49	€ 1,49		
					Total Matériaux		€ 1,49	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,49	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-16

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Quercus pubescens cfr = 10 - 12 z  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri Quercus pubescens cfr = 10 - 12 z

Unité de mesure

cad.

Coût d'application

€

6,03

% M.D.O.

0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
Offerta_11	Quercus pubescens;		cad.	1,000	6,03	€ 6,03		
					Total Matériaux		€ 6,03	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 6,03	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-17

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Tilia platyphyllos cfr = 10 - 12 z  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri Tilia platyphyllos cfr = 10 - 12 z

Unité de mesure

cad.

Coût d'application

€ 13,92

% M.D.O.

0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta_1m	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Tilia platyphyllos;		cad.	1,000	13,92	€ 13,92		
					Total Matériaux		€ 13,92	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 13,92	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-18

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Morus nigra  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri Morus nigra

Unité de mesure

cad.

 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 7,48  
 0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta_1n	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Morus nigra		cad.	1,000	7,48	€ 7,48		
					Total Matériaux		€ 7,48	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 7,48	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							



Art. BP de référence:

A-NP-19

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Ulmus minor  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri Ulmus minor

Unité de mesure

cad.

Coût d'application

€

7,48

% M.D.O.

0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta_1o	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Ulmus minor;		cad.	1,000	7,48	€ 7,48		
					Total Matériaux		€ 7,48	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 7,48	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-20

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Vitis vinifera purpurea

Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Vitis vinifera purpurea

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 2,82  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
Offerta_1p	Vitis vinifera "purpurea";		cad.	1,000	2,82	€ 2,82		
					Total Matériaux		€ 2,82	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 2,82	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-21

Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Rubus fruticosus  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Rubus fruticosus

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 1,49  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta_1q	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Rubus fruticosus;		cad.	1,000	1,49	€ 1,49		
					Total Matériaux		€ 1,49	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,49	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-22

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Cotoneaster integerrimus  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Cotoneaster integerrimus

Unité de mesure

cad.

 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 1,09  
 0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta_1r	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Cotoneaster integerrimus.		cad.	1,000	1,09	€ 1,09		
					Total Matériaux		€ 1,09	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,09	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-23

## Description:

Fourniture comprise le transport et le déchargement sur l'endroit de la mise en place des espèces arbustives caduques ou sempervirentes h. = hauteur totale de la plante du col en mètres r = numéro minimal de ramifications basales z = plante achalandée en motte v = plante achalandée en vase Humulus lupulus  
 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella Humulus lupulus

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
% M.D.O.€ 1,09  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta_1s	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Humulus lupulus		cad.	1,000	1,09	€ 1,09		
					Total Matériaux		€ 1,09	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,09	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-24

Description:

Système préemballé pour toit vert extensif - SEDUM  
Sistema preconfezionato per tetto verde estensivo - SEDUM

Unité de mesure

mq

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 39,42  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>				€ - € - € - € - € -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>				€ -		
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 2	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	Sistema preconfezionato per tetto verde estensivo - SEDUM		mq	1,000	39,42	€ 39,42		
					Total	€ -	€ 39,42	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 39,42	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-25

Description:

Entretien total pour 2 ans des espèces arborescents implantées  
 Manutenzione totale per 2 anni delle specie arboree piantumate

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
 % M.D.O.

€ 4,61  
 35%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
AREA 1,LIV. A	Operaio specializzato area 1, liv. A		h	0,080	20,36	€ 1,63		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 1,63	€ 1,63
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta_1t	Manutenzione totale per 2 anni delle specie arboree piantumate		cad.	1,000	4,61	€ 2,98		
						€ -		
					Total		€ 2,98	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 4,61	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1,63
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							



Art. BP de référence:

A-NP-26

Description:

Entretien total pour 2 ans des espèces arbustives implantées  
 Manutenzione totale per 2 anni delle specie arbustive piantumate

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
 % M.D.O.

€ 1,49  
 35%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
AREA 1,LIV. A	Operaio specializzato area 1, liv. A		h	0,026	20,36	€ 0,52		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 0,52	€ 0,52
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta_1u	Manutenzione totale per 2 anni delle specie arbustive piantumate		cad.	1,000	1,49	€ 0,97		
						€ -		
					Total		€ 0,97	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,49	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 0,52
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-27

Description:

Remplacement des plantes échouées  
Sostituzione fallanze

Unité de mesure

%

Coût d'application  
% M.D.O.

€

1,00

61%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
AREA 1,LIV. A	Operaio specializzato area 1, liv. A		h	0,030	20,36	€ 0,61		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 0,61	€ 0,61
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta_1v	Sostituzione fallanze		%	1,000	1,00	€ 0,39		
						€ -		
					Total		€ 0,39	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,00	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 0,61
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-28

Description:

Autres interventions d'amélioration pour l'Agriparco Nord mieux définissables en projet exécutif  
 Ulteriori interventi migliorativi per l'Agriparco Nord meglio definibili in progettazione esecutiva

Unité de mesure

%

Coût d'application  
 % M.D.O.

€

1,00

0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	Stima		forfait	1,0000	1,00	€ 1,00		
						€ -		
					Total		€ 1,00	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,00	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-29

## Description:

Système préemballé pour toit vert extensif - Engazonnement  
 Sistema preconfezionato per tetto verde estensivo - INERBIMENTO

Unité de mesure

mq

Coût d'application

€ 49,25

% M.D.O.

30%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 3	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	Sistema preconfezionato per tetto verde estensivo - INERBIMENTO		mq	1,000	49,25	€ 49,25		€ 14,78
					Total		€ 49,25	€ 14,78
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 49,25	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 14,78
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-30

## Description:

Marquise COLIBRI' à couverture d'une place auto. Le prix comprend la fourniture, le transport et l'assemblage de la structure (oeuvres de maçonnerie nécessaires éventuelles exclues)  
 Pensilina COLIBRI' a copertura di un posto auto. Il prezzo comprende la fornitura, il trasporto ed il montaggio della struttura (sono escluse eventuali opere murarie necessarie)

Unité de mesure

cad.

 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 1.006,79  
 20%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 4	Pensilina COLIBRI' a copertura di un posto auto. Il prezzo comprende la fornitura, il trasporto ed il montaggio della struttura (sono escluse eventuali opere murarie necessarie)		cad.	1,000	1.006,79	€ 1.006,79		€ 201,36
						€ -		
					Total		€ 1.006,79	€ 201,36
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.006,79	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 201,36
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-31

## Description:

Fourniture plaques en beton avec angles arrondis cm 100\*50\*5  
Fornitura lastre cemento lisce spigoli smussati cm 100x50x5

Unité de mesure

mq

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 22,93  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 5	Fornitura lastre cemento lisce spigoli smussati cm 100x50x5		ml	1,000	22,93	€ 22,93		
						€ -		
					Total		€ 22,93	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 22,93	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-32

Description:

Fourniture de mur guide en beton polymérique pour Amphibiens, élément standard linéaire  
 Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento lineare standard

Unité de mesure

ml

Coût d'application  
 % M.D.O.

€ 82,46  
 0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 6	Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento lineare standard		ml	1,000	82,46	€ 82,46		
						€ -		
					Total		€ 82,46	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 82,46	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-33

Description:

Fourniture de mur guide en beton polymérique pour Amphibiens, élément intérieur pour courbe  
 Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento interno per curva

Unité de mesure

ml

Coût d'application  
 % M.D.O.

€ 71,60  
 0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 7	Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento interno per curva		ml	1,000	71,60	€ 71,60		
						€ -		
					Total		€ 71,60	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 71,60	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							



Art. BP de référence:

A-NP-34

Description:

Fourniture de mur guide en beton polymérique pour Amphibiens, élément extérieur  
 Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento esterno per curva

Unité de mesure

ml

Coût d'application  
 % M.D.O.

€ 70,64  
 0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 8	Fornitura parete guida in calcestruzzo polimerico per Anfibi, elemento esterno per curva		ml	1,000	70,64	€ 70,64		
						€ -		
					Total		€ 70,64	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 70,64	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-35

Description:

Polveri sedimentabili e analisi di laboratorio su metalli pesanti

Unité de mesure

15 gg

Coût d'application  
% M.D.O.€ 482,70  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 14	misura polveri sedimentabili e e analisi di laboratorio su metalli pesanti		cad.	1,000	482,70	€ 482,70		€ 434,43
						€ -		
					Total		€ 482,70	€ 434,43
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 482,70	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 434,43
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-36

Description:

Inquinanti atmosferici e misura dei parametri meteorologici

Unité de mesure

15 gg

Coût d'application  
% M.D.O.€ 6.822,20  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 15	misura inquinanti atmosferici e dei parametri meteorologici		cad.	1,000	6.822,20	€ 6.822,20		€ 6.139,98
						€ -		
					Total		€ 6.822,20	€ 6.139,98
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 6.822,20	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 6.139,98
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-37

Description:

Misura concentrazioni fibre asbestiformi aerodisperse e parametri meteorologici

Unité de mesure

8 ore

Coût d'application

€ 442,48

% M.D.O.

90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 16	misura concentrazioni fibre asbestiformi aerodisperse e parametri meteorologici		cad.	1,000	442,48	€ 442,48		€ 398,23
						€ -		
					Total		€ 442,48	€ 398,23
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 442,48	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 398,23
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-38

Description:

Analisi fibre aerodisperse (SEM)

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 362,03  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 17	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	analisi fibre aerodisperse (SEM)		cad.	1,000	362,03	€ 362,03		€ 325,82
						€ -		
					Total		€ 362,03	€ 325,82
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 362,03	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 325,82
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-39

Description:

Mesure radioactivité particelle aerodisperse

Unité de mesure

15 gg.

Coût d'application  
% M.D.O.€ 2.413,52  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 18	mesure radioattività particelle aerodisperse		cad.	1,000	2.413,52	€ 2.413,52		€ 2.172,16
						€ -		
					Total		€ 2.413,52	€ 2.172,16
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 2.413,52	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 2.172,16
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-40

Description:

Polveri sospese PM10-PM2,5

Unité de mesure

30 gg.

Coût d'application  
% M.D.O.€ 2.847,95  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 19	misura polveri sospese PM10-PM2,5		cad.	1,000	2.847,95	€ 2.847,95		€ 2.563,15
						€ -		
					Total		€ 2.847,95	€ 2.563,15
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 2.847,95	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 2.563,15
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-41

Description:

Parametri meteo

Unité de mesure

1 anno

Coût d'application  
% M.D.O.€ 14.481,09  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 20	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	misura parametri meteo		cad.	1,000	14.481,09	€ 14.481,09		€ 13.032,98
						€ -		
					Total		€ 14.481,09	€ 13.032,98
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 14.481,09	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 13.032,98
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							



Art. BP de référence:

A-NP-42

Description:

Mesure radon in aria

Unité de mesure

cad.

Coût d'application

€ 804,51

% M.D.O.

90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 21	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	mesure radon in aria		cad.	1,000	804,51	€ 804,51		€ 724,05
						€ -		
					Total		€ 804,51	€ 724,05
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 804,51	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 724,05
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-43

Description:

Misura Campi elettromagnetici (comprensiva di sopralluoghi, relazioni tecniche e inserimento dati nel S.I.)

Unité de mesure

da 10' a 24h

Coût d'application  
% M.D.O.€ 563,15  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 22	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	misura campi elettromagnetici, comprensiva di sopralluoghi, relazioni tecniche e inserimento dati nel SI		cad.	1,000	563,15	€ 563,15		€ 506,84
						€ -		
					Total		€ 563,15	€ 506,84
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 563,15	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 506,84
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-44

## Description:

Rilievo fonometrico di 24h con misurazione in continuo tramite postazioni semifisse, comprensivo di sopralluogo, montaggio e smontaggio strumentazione, report di analisi dati, inserimento dati su SIT.

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 1.287,21  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 23	rilievo fonometrico di 24h, con postazione semifissa, comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SI		cad.	1,000	1.287,21	€ 1.287,21		€ 1.158,49
						€ -		
					Total		€ 1.287,21	€ 1.158,49
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.287,21	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.158,49
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-45

## Description:

Rilievo fonometrico settimanale con misurazione in continuo sulle 24h tramite postazioni semifisse, comprensivo di sopralluogo, montaggio e smontaggio strumentazione, report di analisi dati, inserimento dati su SIT.

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 1.689,46  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 24	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	rilievo fonometrico settimanale con postazioni fisse, comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SI		cad.	1,000	1.689,46	€ 1.689,46		€ 1.520,51
						€ -		
					Total		€ 1.689,46	€ 1.520,51
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.689,46	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.520,51
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-46

## Description:

Misura di durata <24h per la verifica del limite differenziale, presidiata da tecnico competente in acustica, comprensiva di sopralluogo, gestione della strumentazione, report di analisi dati, inserimento dati su SIT.

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 884,96  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 25	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	rilievo fonometrico del limite differenziale, comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SI		cad.	1,000	884,96	€ 884,96		€ 796,46
						€ -		
					Total		€ 884,96	€ 796,46
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 884,96	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 796,46
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-47

Description:

Misura vibrazionale di 24 h con postazioni semifisse (comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SIT).

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
% M.D.O.€ 1.609,01  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 29	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	rilievo vibrazionale di 24h, con postazione semifissa, comprensivo di sopralluogo, relazione e inserimento in SI		cad.	1,000	1.609,01	€ 1.609,01		€ 1.448,11
						€ -		
					Total		€ 1.609,01	€ 1.448,11
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.609,01	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.448,11
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-48

Description:

Acque superficiali: misure di portata, parametri in situ e campionamento

Unité de mesure

a misura per  
punto di  
monitoraggioCoût d'application  
% M.D.O.€ 466,61  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 30	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	misure di portata acque superficiali, parametri in situ e campionamento		cad.	1,000	466,61	€ 466,61		€ 419,95
						€ -		
					Total		€ 466,61	€ 419,95
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 466,61	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 419,95
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-49

Description:

Acque superficiali: analisi di laboratorio chimiche e batteriologiche

Unité de mesure

a campione

Coût d'application  
% M.D.O.€ 1.021,72  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 31	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	analisi di laboratorio chimiche e batteriologiche		cad.	1,000	1.021,72	€ 1.021,72		€ 919,55
						€ -		
					Total		€ 1.021,72	€ 919,55
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.021,72	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 919,55
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							



Art. BP de référence:

A-NP-50

Description:

Acque superficiali: conteggio attivita' alfa e beta

Unité de mesure

a campione

Coût d'application  
% M.D.O.€ 482,70  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 32	conteggio attivita' alfa e beta		cad.	1,000	482,70	€ 482,70		€ 434,43
						€ -		
					Total		€ 482,70	€ 434,43
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 482,70	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 434,43
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-51

Description:

Acque superficiali: analisi amianto

Unité de mesure

a campione

Coût d'application  
% M.D.O.€ 482,70  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 33	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	analisi amianto		cad.	1,000	482,70	€ 482,70		€ 434,43
						€ -		
					Total		€ 482,70	€ 434,43
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 482,70	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 434,43
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-52

Description:

Acque superficiali: analisi tossicologiche - daphnia magna e vibrio fischeri

Unité de mesure

a campione

Coût d'application  
% M.D.O.€ 148,83  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 34	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	analisi tossicologiche - daphnia magna e Vibrio fischeri		cad.	1,000	148,83	€ 148,83		€ 133,95
						€ -		
					Total		€ 148,83	€ 133,95
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 148,83	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 133,95
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-53

Description:

Acque superficiali: Indice Biotico Esteso

Unité de mesure

a rilievo per  
punto di  
monitoraggioCoût d'application  
% M.D.O.€ 466,61  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 35	misura Indice Biotico Esteso		cad.	1,000	466,61	€ 466,61		€ 419,95
						€ -		
					Total		€ 466,61	€ 419,95
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 466,61	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 419,95
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-54

Description:

Acque superficiali: macrobenthos

Unité de mesure

a rilievo per  
punto di  
monitoraggioCoût d'application  
% M.D.O.€ 925,18  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 36	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	misura macrobenthos		cad.	1,000	925,18	€ 925,18		€ 832,66
						€ -		
					Total		€ 925,18	€ 832,66
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 925,18	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 832,66
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-55

Description:

Acque superficiali: Indice Funzionalità Fluviale

Unité de mesure

a km

Coût d'application  
% M.D.O.€ 1.126,31  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 37	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	misura indice Funzionalità Fluviale		cad.	1,000	1.126,31	€ 1.126,31		€ 1.013,68
						€ -		
					Total		€ 1.126,31	€ 1.013,68
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.126,31	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.013,68
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-56

Description:

Acque sotterranee: Livelli pozzi-piezometri + parametri in situ

Unité de mesure

a misura per  
punto di  
monitoraggioCoût d'application  
% M.D.O.€ 136,77  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 38	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	livelli pozzi-piezometri + parametri in situ		cad.	1,000	136,77	€ 136,77		€ 123,09
						€ -		
					Total		€ 136,77	€ 123,09
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 136,77	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 123,09
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-57

Description:

Acque sotterranee: portate sorgenti + parametri in situ

Unité de mesure

a misura per  
punto di  
monitoraggioCoût d'application  
% M.D.O.€ 273,53  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 39	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	portate sorgenti + parametri in situ		cad.	1,000	273,53	€ 273,53		€ 246,18
						€ -		
					Total		€ 273,53	€ 246,18
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 273,53	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 246,18
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							



Art. BP de référence:

A-NP-58

Description:

Acque sotterranee: analisi campioni acqua non potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche)

Unité de mesure

a campione

Coût d'application  
% M.D.O.€ 1.257,44  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 40	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	analisi campioni di acqua non potabile (chimiche, radiometriche, isotopiche)		cad.	1,000	1.257,44	€ 1.257,44		€ 1.131,70
						€ -		
					Total		€ 1.257,44	€ 1.131,70
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.257,44	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.131,70
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-59

Description:

Acque sotterranee: analisi campioni acqua potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche)

Unité de mesure

a campione

Coût d'application  
% M.D.O.€ 1.284,79  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 41	analisi campioni di acqua potabile (chimiche, radiometriche, isotopiche)		cad.	1,000	1.284,79	€ 1.284,79		€ 1.156,32
						€ -		
					Total		€ 1.284,79	€ 1.156,32
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.284,79	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.156,32
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-60

## Description:

Profil pédologique à 1,5-2 m complété par 2-4 forages manuels dans l'autour et avec prélèvement du topsoil et subsoil de échantillon à envoyer à analyse de laboratoire et classement selon le Soil Taxonomy USDA (1 répétition AO, 1 répétition PO) x 12 profils pédologiques.

Profilo pedologico a 1,5-2 m integrato da 2-4 trivellate manuali nell'intorno e con prelievo dal topsoil e subsoil di campioni da inviare ad analisi di laboratorio e classificazione secondo la Soil Taxonomy USDA. (1 ripetizione AO, 1 ripetizione PO) x 12 profili pedologici)

Unité de mesure

cad

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 925,18  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 9a	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>	cad	1,000	925,18	€ 925,18		€ 832,66
	Profilo pedologico a 1,5-2 m integrato da 2-4 trivellate manuali nell'intorno e con prelievo dal topsoil e subsoil di campioni da inviare ad analisi di laboratorio e classificazione secondo la Soil Taxonomy USDA (1 ripetizione AO, 1 ripetizione PO) x 12 profils pedologici)					€ -		
					Total		€ 925,18	€ 832,66
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 925,18	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 832,66
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-61

Description:

Suivi du sol en phase travaux dans les zones de chantier par observations de dégradation apparente, régulation des eaux et modalité de stockage des couches superficielles (gestion et engazonnement des tas) (2 répétitions/année)  
 Monitoraggio suolo in CO nelle aree di cantiere mediante osservazioni di degradazione apparente, regimazione acque e modalità di accantonamento degli orizzonti superficiali (gestione

Unité de mesure

Giorni/uomo

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 514,88  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 9b	Monitoraggio suolo in CO nelle aree di cantiere mediante osservazioni di degradazione apparente, regimazione acque e modalità di accantonamento degli orizzonti superficiali (gestione e inerbimento cumulati / 2 ripetizioni CO x 12 anni x 8 punti)		cad.	1,000	514,88	€ 514,88		€ 463,40
						€ -		
					Total		€ 514,88	€ 463,40
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 514,88	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 463,40
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-62

## Description:

Suivi du sol dans les zones d'investigation de la végétation (phytopathologique) (1 AO, 1 CO x 12 années, 1 PO) x 9 transects)  
 Monitoraggio suolo nelle aree d'indagine vegetazionale (fitopatologica) (1 AO, 1 CO x 12 anni, 1 PO) x 9 transetti)

Unité de mesure

Misura per punto  
di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 418,34  
100%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 9c	Monitoraggio suolo nelle aree d'indagine vegetazionale (fitopatologica) (1 AO, 1 CO x 12 anni, 1 PO) x 9 transetti)		cad.	1,000	418,34	€ 418,34		€ 418,34
						€ -		
					Total		€ 418,34	€ 418,34
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 418,34	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 418,34
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-63

## Description:

Analyses chimique-physiques sur sol (1 AO, 1 PO) x 36 échantillons)  
 Analisi chimico-fisiche su suolo (1 AO, 1 PO) x 36 campioni)

Unité de mesure

Prezzo unitario  
per campione
 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 201,13  
 100%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 9d	Analisi chimico-fisiche su suolo (1 AO, 1 PO) x 36 campioni)		cad.	1,000	201,13	€ 201,13		€ 201,13
						€ -		
					Total		€ 201,13	€ 201,13
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 201,13	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 201,13
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-64

Description:

Analyses écotoxycologiques sur des échantillons de topsoil(1 AO, 1 PO) x 36 échantillons)  
 Analisi ecotossicologiche su campioni di topsoil (1 AO, 1 PO) x 12 campioni)

Unité de mesure

Prezzo unitario  
per campione
 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 201,13  
 100%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 9e	Analisi ecotossicologiche su campioni di topsoil (1 AO, 1 PO) x 12 campioni)		cad.	1,000	201,13	€ 201,13		€ 201,13
						€ -		
					Total		€ 201,13	€ 201,13
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 201,13	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 201,13
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-65

## Description:

Analyses physiques de densité apparente et de rétention hydrique (1 AO, 1 PO) x 48 échantillons  
 Analisi fisiche di densità apparente e di ritenzione idrica (1 AO, 1 PO) x 48 campioni)

Unité de mesure

Prezzo unitario  
per campione
 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 466,61  
 100%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 9f	Analisi fisiche di densità apparente e di ritenzione idrica (1 AO, 1 PO) x 48 campioni)		cad.	1,000	466,61	€ 466,61		€ 466,61
						€ -		
					Total		€ 466,61	€ 466,61
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 466,61	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 466,61
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							



Art. BP de référence:

A-NP-66

## Description:

Relevés phytopastorales à l'intérieur des prairies xériques, en appliquant la méthode de l'analyse linéaire proposée par Daget & Poissonet, le long de relevés linéaires de la longueur de 25 m avec relevé tous les 50 cm, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Rilievi fitopastorali all'interno delle praterie xeriche SIC Oasi xerothermiche, applicando il metodo dell'analisi lineare proposto da Daget & Poissonet, lungo transetti lineari della lunghezza di 25 m con rilievo/caduta ogni 50 cm, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 342,72  
91%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>		<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	5,50	56,81	€ 312,46		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 312,46	€ 312,46
<b>MATERIAUX</b>		<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>		<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>		<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,3333	90,80	€ 30,27		
						€ -		
					Total		€ 30,27	€ -
<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							<b>€ 342,72</b>	
<b>M.D.O. TOTALE</b>								<b>€ 312,46</b>
<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>								

Art. BP de référence:

A-NP-67

## Description:

Relevé et comptage des Orchidaceae dans les prairies xériques (SIC Oasi xerothermiche) dans des carrés permanents de 1x1m, divisés en carrés de 25x25cm, dans lesquels tous les individus d'Orchidaceae seront relevés. Y compris chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Rilevamento e conteggio delle Orchidaceae in aree di prateria xerica (SIC Oasi xerothermiche) all'interno di quadrati permanenti di 1 m di lato, a loro volta suddivisi in quadratini di 25 cm di lato, all'interno dei quali saranno individuati e censiti tutti gli individui di orchidee, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto  
di monitoraggioCoût d'application  
% M.D.O.€ 205,95  
93%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>		<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	3,36	56,81	€ 190,82		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 190,82	€ 190,82
<b>MATERIAUX</b>		<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>		<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>		<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,1667	90,80	€ 15,13		
						€ -		
					Total		€ 15,13	€ -
<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							<b>€ 205,95</b>	
<b>M.D.O. TOTALE</b>								<b>€ 190,82</b>
<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>								

Art. BP de référence:

A-NP-68

## Description:

Application de la technique des plant traits à travers l'étude des caractéristiques morphologiques et fonctionnels sur quelque espèce des prairies xériques du SIC Oasi xerothermiche, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Applicazione della tecnica del plant traits attraverso lo studio dei caratteri morfologico-funzionali su alcune specie delle praterie xeriche del SIC Oasi xerothermiche, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 1.029,77  
97%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
	<b>PRIX SECS</b>							
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	17,59	56,81	€ 999,50		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 999,50	€ 999,50
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,3333	90,80	€ 30,27		
						€ -		
					Total		€ 30,27	€ -
							€ 1.029,77	
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							€ 999,50
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-69

## Description:

Suivi des milieux de source à l'intérieur du SIC Oasi xerothermiche par l'exécution de reliefs phytosociologiques, aussi avec référence au niveau bryophytique, selon la méthode Braun-Blanquet avec référence spéciale, en ce qui concerne la détermination de la zone moindre, au lit, localisation incluse et délimitation des points de suivi.  
 Monitoraggio ambienti sorgentizi all'interno del SIC Oasi xerothermiche tramite l'esecuzione di rilievi fitosociologici (anche con riferimento allo strato briofitico) secondo il metodo Braun-Blanquet con particolare riferimento, per quanto concerne l'individuazione dell'area minima, all'alveo, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 342,72  
93%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	5,6	56,81	€ 320,02		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 320,02	€ 320,02
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,2500	90,80	€ 22,70		
						€ -		
					Total		€ 22,70	€ -
							€ 342,72	
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 320,02
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-70

## Description:

Suivi des milieux de source à l'intérieur du SIC Oasi xerothermiche par l'exécution de reliefs phytosociologiques avec la mesure des feuilles à niveau du contenu de chlorophylle, et à niveau de surface de feuille, y compris la localisation et délimitation des points de suivi. (2 rép AO, 2 rép CO x 12 années, 2 rép PO) x 13 points.

Monitoraggio ambienti sorgentizi all'interno del SIC Oasi xerothermiche tramite l'esecuzione di rilievi fitopatologici con misurazioni a carico dell'apparato fogliare, sia a livello del contenuto di clorofilla, sia a livello di superficie fogliare, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio. (2 ripetizioni AO, 2 ripetizioni CO x 12 anni, 2 ripetizioni PO) x 13 punti

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 342,72  
91%

Codes tarifs	Description PRIX SECS		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	5,5	56,81	€ 312,45		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 312,45	€ 312,45
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,3333	90,80	€ 30,27		
						€ -		
					Total		€ 30,27	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 342,72	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 312,45
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-71

## Description:

Suivi de la végétation par déroulement de relevés de la végétation pour le contrôle des espèces invasives et rudérales, à l'intérieur d'aires échantillon-type suffisamment étendues, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio vegetazione mediante svolgimento di rilievi vegetazionali per il controllo delle specie invasive e ruderali, all'interno di aree campione sufficientemente estese, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 205,95  
89%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	3,2	56,81	€ 183,25		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 183,25	€ 183,25
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,2500	90,80	€ 22,70		
						€ -		
					Total		€ 22,70	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 205,95	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 183,25
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-72

## Description:

Suivi de la flore par déroulement de relevés floristiques à l'intérieur d'aires échantillon-type (environ 500 mq); comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.  
 Monitoraggio flora mediante svolgimento di rilievi floristici all'interno di aree campione (circa 500 mq); comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 205,95  
94%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	3,4	56,81	€ 194,60		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 194,60	€ 194,60
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,1250	90,80	€ 11,35		
						€ -		
					Total		€ 11,35	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 205,95	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 194,60
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-73

## Description:

Mise à jour de la carte des habitats à l'échelle 1:2500 (850 hectares), selon la légende Corine Biotopes, respectivement au septième an du suivi en phase chantier et en phase exploitation, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Aggiornamento della carta degli habitat realizzata in sede di progettazione definitiva in scala 1:2500 (850 ettari), secondo la legenda Corine Biotopes, rispettivamente al settimo anno di corso d'opera e in fase di post operam, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA.

Unité de mesure

ha

Coût d'application  
% M.D.O.€ 12,07  
95%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>		<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	0,13	56,81 €	7,39		
17.P06.A10.005	Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche (per analogia: tecnico disegnatore/GIS)		h	0,11	37,96 €	4,04		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 11,43	€ 11,43
<b>MATERIAUX</b>		<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>		<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>		<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,0071	90,80 €	0,64		
						€ -		
					Total		€ 0,64	€ -
<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							<b>€ 12,07</b>	
<b>M.D.O. TOTALE</b>								<b>€ 11,43</b>
<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>								



Art. BP de référence:

A-NP-74

Description:

Monitoraggio finalizzato alla verifica dell'efficacia degli interventi selvicolturali proposti all'interno dell'Agriparco, sponda idrografica destra, finalizzati a favorire la progressiva regressione della robinia a favore di formazioni autoctone più naturaliformi, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA.

Unité de mesure

gg/uomo

Coût d'application

€ 514,88

% M.D.O.

82%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/ botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	7,46	56,81	€ 424,08		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 424,08	€ 424,08
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	1,000	90,80	€ 90,80		
						€ -		
					Total		€ 90,80	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 514,88	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 424,08
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-75

## Description:

Suivi des phytopathies forestières, jour de Phytopathologiste, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio fitopatie forestali, giorno di specialista fitopatologo comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 382,94  
88%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>		<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	5,94	56,81	€ 337,54		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 337,54	€ 337,54
<b>MATERIAUX</b>		<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>		<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>		<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggo)		gg	0,5000	90,80	€ 45,40		
						€ -		
					Total		€ 45,40	€ -
<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							<b>€ 382,94</b>	
<b>M.D.O. TOTALE</b>								<b>€ 337,54</b>
<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>								

Art. BP de référence:

A-NP-76

## Description:

Suivi de l'agriculture, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio agricoltura, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 382,94  
97%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	6,5	56,81	€ 371,59		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 371,59	€ 371,59
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,1250	90,80	€ 11,35		
						€ -		
					Total		€ 11,35	€ -
	<b>COUITS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 382,94	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 371,59
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-77

## Description:

Suivi des nouvelles plantations, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio nuovi impianti, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 382,94  
92%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	6,2	56,81	€ 352,67		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 352,67	€ 352,67
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,3333	90,80	€ 30,27		
						€ -		
					Total		€ 30,27	€ -
							€ 382,94	
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 352,67
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-78

## Description:

Suivi biologique avec Taraxacum officinale, à travers la réalisation de stations, avec période d'exposition de 60 jours ( $\pm$  2 jours), chaque semestre, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Biomonitoraggio con Taraxacum officinale, tramite realizzazione di centraline, con periodo di esposizione pari a 60 giorni ( $\pm$  2 giorni) ogni semestre, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 2.011,26  
99%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	35,20	56,81	€ 1.999,91		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 1.999,91	€ 1.999,91
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,1250	90,80	€ 11,35		
						€ -		
					Total		€ 11,35	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 2.011,26	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.999,91
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-79

## Description:

Suivi biologique avec bryophytes aquatique, avec la méthodologie des "moss bags", comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. (2x AO, 2 x CO x 6 années, 2 xPO) x 10 points.

Biomonitoraggio mediante l'utilizzo di briofite acquatiche, con tecnica dei moss bags, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio. (2 ripetizioni AO, 2 ripetizioni CO x 6 anni, 2 ripetizioni PO) x 10 punti

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 482,70  
100%

Codes tarifs	Description PRIX SECS		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
Offerta 10	Biomonitoraggio mediante l'utilizzo di briofite acquatiche, con tecnica dei moss bags		Misura per punto di monitoraggio	1,00	482,70	€ 482,70		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 482,70	€ 482,70
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 482,70	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 482,70
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-80

## Description:

Suivi de l'ichtyofaune par échantillonnage quantitatif et qualitatif opéré avec pêche électrique, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio ittiofauna mediante campionamento quantitativo e qualitativo operato con elettroscandore, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 1.660,00  
95%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo) (compresa fornitura di elettroscandore, GPS e tutta la strumentazione di campo necessaria)		h	27,62	56,81	€ 1.569,20		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 1.569,20	€ 1.569,20
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	1,0000	90,80	€ 90,80		
						€ -		
					Total		€ 90,80	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.660,00	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.569,20
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-81

## Description:

Investigation préliminaire finalisée au recensement, caractérisation et mapping des zones humides de toute typologie, naturelle, semi-naturelle, artificielle, permanente, temporaire, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA.  
 Preliminare indagine finalizzata al censimento, caratterizzazione e mappatura delle zone umide appartenenti a tutte le tipologie (naturali, seminaturali, artificiali, permanenti, temporanee, lentiche e lotiche), comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA.

Unité de mesure

gg/uomo

Coût d'application

€ 514,88

% M.D.O.

82%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	7,46	56,81	€ 424,08		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 424,08	€ 424,08
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	1,0000	90,80	€ 90,80		
						€ -		
					Total		€ 90,80	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 514,88	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 424,08
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							



Art. BP de référence:

A-NP-82

## Description:

Suivi des Anphibiens, selon méthodologies semi-quantitatives de visual census, dip-netting, localisation bioacoustiques période de reproduction et après reproduction, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final, et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio Anfibi secondo metodiche semiquantitative di visual census, dip-netting, localizzazioni bioacustiche in periodo riproduttivo e post riproduttivo, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 193,08  
88%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	2,99	56,81	€ 169,59		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 169,59	€ 169,59
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
	Acquisto di Idrofono tipo - Stima		A misura	1,00	0,79	€ 0,79		
					Total matériels/locations		€ 0,79	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,2500	90,80	€ 22,70		
						€ -		
					Total		€ 22,70	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 193,08	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 169,59
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-83

## Description:

Suivi des Reptiles selon méthodes de visual census, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio Rettili secondo metodi di visual census su transetti, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 193,08  
88%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	3,00	56,81	€ 170,38		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 170,38	€ 170,38
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggo)		gg	0,2500	90,80	€ 22,70		
						€ -		
					Total		€ 22,70	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 193,08	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 170,38
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-84

## Description:

Suivi des Mammifères par récolte des excréments et technique des hair tubes, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.  
 Monitoraggio teriofauna tramite raccolta delle fatte e tecnica degli hair tubes, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati

Unité de mesure

Transetto

 Coût d'application  
 % M.D.O.

 #REF!  
 #REF!

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
#REF!	#REF! (compresa dotazione di strumentazione di campo e incluso costo di trasferta e costruzione di hair tubes)		#REF!	3,75	#REF!	#REF!		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		#REF!	#REF!
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						#REF!	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							#REF!
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-85

## Description:

Suivi des Mammifères par installation de 2 photo pièges à l'infrarouge, installation avec des dispositifs de sécurité et batteries de longue durée, vérifications périodiques, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio mesoteriofauna tramite installazione di 2 fototrappole all'infrarosso, relativa attività di installazione con dispositivi di sicurezza e batterie di lunga durata, verifica periodica, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 365,43  
83%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>		<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	5,33	56,81	€ 302,99		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 302,99	€ 302,99
<b>MATERIAUX</b>		<b>B</b>						
M1	Fototrappola tipo Scout Guard SG550V		cad.	0,20	160,90	€ 32,18		
					Total Matériaux		€ 32,18	€ -
<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>		<b>C</b>						
						€ -		
					Total matériels/locations		€ -	€ -
<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>		<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,3333	90,80	€ 30,27		
						€ -		
					Total		€ 30,27	€ -
<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							<b>€ 365,43</b>	
<b>M.D.O. TOTALE</b>								<b>€ 302,99</b>
<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>								

Art. BP de référence:

A-NP-86

## Description:

Campagne de suivi pour vérifier l'efficacité des mesures de mitigation (sous-passage pour la faune) avec l'installation de 2 photopièges à l'infrarouge, installation avec des dispositifs de sécurité et batteries de longue durée, vérifications périodiques, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Campagna finalizzata al monitoraggio dell'efficacia delle misure di mitigazione (sottopasso faunistico) tramite installazione di fototrappole all'infrarosso, sia per la mesoteriofauna (2) che per l'erpetofauna (e microteriofauna) (2), relativa attività di installazione con dispositivi di sicurezza e batterie di lunga durata, verifica periodica, comprensivo di ogni onere di campo e

Unité de mesure

Cad.

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 1.061,95  
93%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	17,33	56,81	€ 984,37		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 984,37	€ 984,37
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
M1	Fotrappola tipo Scout Guard SG550V		cad.	0,67	160,90	€ 32,18		
					Total Matériaux		€ 32,18	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,5000	90,80	€ 45,40		
						€ -		
					Total		€ 45,40	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.061,95	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 984,37
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-87

## Description:

Suivi des Chiroptères par enregistrement des signaux d'écocalisation par batdetector passif en points d'écoute de la durée de 30 minutes, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final, et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. (6x AO x 1 an, 6 x CO x 6 ans, 6 x PO x 2 ans) x 23 points de suivi.

Monitoraggio chiroterofauna mediante registrazione dei segnali di ecolocalizzazione mediante batdetector passivo in punti d'ascolto della durata di 30 minuti, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e redazione relazione, inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio. (6 ripetizioni AO x 1 anno, 6 ripetizioni CO x 6 anni, 6 ripetizioni PO x 2 anni) x 23 punti di monitoraggio

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 172,97  
48%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
	<b>PRIX SECS</b>							
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/ botanico/paesaggista/fitopatologo) (compresa dotazione di strumentazione di campo (tipo batdetector passivo Pettersson D1000, Pettersson D240x, Song Meter EM3)		h	1,45	56,81	€ 82,17		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 82,17	€ 82,17
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,2000	90,80	€ 90,80		
						€ -		
					Total		€ 90,80	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 172,97	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 82,17
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-88

## Description:

Suivi des Chiroptères avec l'utilisation de 2 stations de suivi acoustique actif (batdetector automatique) , installation avec des dispositifs de sécurité et batteries de longue durée, vérifications périodiques, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi

Monitoraggio chiroterofauna mediante attivazione di 2 stazioni di monitoraggio acustico attivo mediante batlogger automatico, relativa attività di installazione con dispositivi di sicurezza e batterie di lunga durata, verifica periodica, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per 2  
stazioni di  
monitoraggioCoût d'application  
% M.D.O.€ 1.908,72  
95%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.	
<b>PRIX SECS</b>									
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>							
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/ botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	32,00	56,81 €	1.817,92			
						€ -			
						€ -			
						€ -			
						€ -			
					Total M.D.O.		€ 1.817,92	€ 1.817,92	
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>							
					Total Matériaux		€ -	€ -	
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>							
					Total matériels/locations		€ -	€ -	
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>							
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	2.000	90,80 €	90,80			
						€ -			
					Total		€ 90,80	€ -	
							€ 1.908,72		
								€ 1.817,92	
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>								
	<b>M.D.O. TOTALE</b>								
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>								

Art. BP de référence:

A-NP-89

## Description:

Suivi de l'efficacité des mesures de mitigation (refuges pour les Chiroptères dans le sous-passage pour la faune et dans les ponts de nouvelle réalisation) à travers la vérification des refuges (été et automne), comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi. (2 x PO x 3 années).

Monitoraggio efficacia misure di mitigazione (creazione di rifugi a favore della Chiroterofauna nel sottopasso faunistico e presso le spalle dei ponti di nuova realizzazione) tramite controllo dei rifugi nei periodi di probabile maggiore utilizzo (periodo estivo ed autunnale), comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA. (2 ripetizioni x PO x 3 anni)

Unité de mesure

gg/uomo

Coût d'application  
% M.D.O.€ 514,88  
82%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo) (compresa dotazione di strumentazione di campo tipo visore a fibre ottiche e torcia)		h	7,46	56,81	€ 424,08		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 424,08	€ 424,08
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	1,0000	90,80	€ 90,80		
						€ -		
					Total		€ 90,80	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 514,88	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 424,08
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							



Art. BP de référence:

A-NP-90

## Description:

Suivi de l'Avifaune par relevés près des stations ponctuelles de la durée de 10 minutes et ayant un rayon de 50 m, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi (2 x AO, 2 x COx3, 2xPO x2) x 86 points.

Monitoraggio avifauna tramite rilevamenti in stazioni puntiformi della durata di 10 minuti e aventi raggio di 50 m, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio. (2 ripetizioni AO, 2 ripetizioni CO x 3, 2 ripetizioni PO x 2) x 86 punti

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 209,17  
97%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>		<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	3,59	56,81	€ 203,89		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 203,89	€ 203,89
<b>MATERIAUX</b>		<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>		<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>		<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,0581	90,80	€ 5,28		
						€ -		
					Total		€ 5,28	€ -
<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							<b>€ 209,17</b>	
<b>M.D.O. TOTALE</b>								<b>€ 203,89</b>
<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>								

Art. BP de référence:

A-NP-91

## Description:

Suivi des points critiques sur le reseau routier et ferroviaire à travers des transects de 1 km à pieds, comprenant chaque frais de deplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi,  
 Monitoraggio dei punti critici sulla rete stradale e ferroviaria mediante esecuzione di transetti stradali di 1 km a piedi, comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Transetto

 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 1.363,20  
 83%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	20,00	56,81	€ 1.136,20		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 1.136,20	€ 1.136,20
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	2,50	90,80	€ 227,00		
						€ -		
					Total		€ 227,00	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.363,20	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.136,20
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-92

## Description:

Suivi des Lépidoptères, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio Lepidotteri, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie

Unité de mesure

Transetto

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 514,88  
91%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo) (compresa dotazione di strumentazione di campo)		h	8,26	56,81	€ 469,48		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 469,48	€ 469,48
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,50	90,80	€ 45,40		
						€ -		
					Total		€ 45,40	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 514,88	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 469,48
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-93

## Description:

Suivi des Odonates, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.  
 Monitoraggio Odonati comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie

Unité de mesure

Transetto

 Coût d'application  
 % M.D.O.

 € 514,88  
 91%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo) (compresa dotazione di strumentazione di campo)		h	8,26	56,81	€ 469,48		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 469,48	€ 469,48
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferita (tabella ACI e spese di pedaggo)		gg	0,50	90,80	€ 45,40		
						€ -		
					Total		€ 45,40	€ -
	<b>COUITS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 514,88	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 469,48
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-94

Description:

Analyse des journaux  
Analisi testate giornalistiche

Unité de mesure

anno

Coût d'application  
% M.D.O.€ 3.137,57  
100%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
	<b>PRIX SECS</b>							
17.P06.A10.005	Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche (per analogia: tecnico disegnatore/GIS)		h	82,7	37,96	€ 3.137,57		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 3.137,57	€ 3.137,57
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 3.137,57	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 3.137,57
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-95

Description:

Analyse de sites web et catalogage  
Analisi siti web e catalogazione

Unité de mesure

anno

Coût d'application  
% M.D.O.€ 3.137,57  
100%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A10.005	Prestazioni di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche (per analogia: tecnico disegnatore/GIS)		h	82,7	37,96	€ 3.137,57		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 3.137,57	€ 3.137,57
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 3.137,57	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 3.137,57
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-96

Description:

Production bulletins bimestriels  
Produzione bollettini bimestrali

Unité de mesure

anno

Coût d'application  
% M.D.O.€ 15.687,85  
100%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A10.005	Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche (per analogia: tecnico disegnatore/GIS)		h	413,3	37,96	€ 15.687,85		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 15.687,85	€ 15.687,85
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 15.687,85	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 15.687,85
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-97

Description:

Production rapport annuel  
Produzione relazione annuale

Unité de mesure

anno

Coût d'application  
% M.D.O.€ 4.753,82  
100%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A10.005	Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche (per analogia: tecnico disegnatore/GIS)		h	125,2	37,96	€ 4.753,82		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 4.753,82	€ 4.753,82
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 4.753,82	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 4.753,82
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							



Art. BP de référence:

A-NP-98

## Description:

Vérification de la variation des Unités de paysage: évolution unité de paysage - fourniture image par satellite pour les zones de la Piana di Susa et Bussoleno, Chiomonte, Salbertrand, Caprie et Torrazza Piemonte, avec résolution de 46 centimètres, (commercialisées avec la résolution de 50 cm dans le panchromatique et 2 mètres dans le multispectral)  
 Verifica della variazione delle Unità di paesaggio: evoluzione unità di paesaggio - fornitura immagini satellitari per la Piana di Susa e Bussoleno, Chiomonte, Salbertrand, Caprie e Torrazza Piemonte, con con risoluzione di 46 centimetri (commercializzate con la risoluzione di 50 cm nel pancromatico e 2 metri nel multispettrale)

Unité de mesure

a corpo

Coût d'application

€ 5.913,11

% M.D.O.

0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta 11	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Fornitura di immagini satellitari PRECISO ITALIA 50 centimetri (singola nuova acquisizione satellitare con aree minime acquistabili di 100 kmq. Include fornitura dato Grezzo bundle (1 banda Pancromatica + 4 bande Multispettrale)		kmq	245,0	24,14	€ 5.913,11		
					Total Matériaux		€ 5.913,11	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 5.913,11	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-99

Description:

Vérification de la variation des Unités de paysage: évolution unité de paysage - analyse et redaction de cartographie en ArcGis  
 Verifica della variazione delle Unità di paesaggio: evoluzione unità di paesaggio - analisi e restituzioni cartografiche in ArcGis

Unité de mesure

a corpo

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 20.112,63  
99%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	269,0	56,81	€ 15.284,57		
17.P06.A10.005	Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche (per analogia: tecnico disegnatore/GIS)		h	120,0	37,96	€ 4.555,54		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 19.840,11	€ 19.840,11
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	3,0	90,80	€ 272,52		
						€ -		
					Total		€ 272,52	€ -
	<b>COUITS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 20.112,63	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 19.840,11
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-100

## Description:

Analyse et évaluation de la perception: campagne photographique avec GPS (26 photo) (été- hiver)  
 Analisi e valutazione percettiva: campagna fotografica con GPS (26 scene) (estate, inverno)

Unité de mesure

Scena

Coût d'application

€ 200,27

% M.D.O.

97%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>		<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/ botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	2,4	56,81	€ 136,34		
17.P06.A10.005	Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche (per analogia: tecnico disegnatore/GIS)		h	1,5	37,96	€ 56,94		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 193,28	€ 193,28
<b>MATERIAUX</b>		<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>		<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>		<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,1	90,80	€ 6,98		
						€ -		
					Total		€ 6,98	€ -
<b>COUITS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							<b>€ 200,27</b>	
<b>M.D.O. TOTALE</b>								<b>€ 193,28</b>
<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>								

Art. BP de référence:

A-NP-101

Description:

Réalisation d'un système d'information géographique à accès public (consultation)  
 Costruzione di un sistema informativo georeferenziato di accesso pubblico (consultazione)

Unité de mesure

A corpo

Coût d'application  
 % M.D.O.

€ 98.471,44  
 0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 12a	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	Costruzione di un sistema informativo georeferenziato di accesso pubblico (consultazione)		A corpo	1,0	98.471,44	€ 98.471,44		
						€ -		
					Total		€ 98.471,44	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 98.471,44	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>						€ 98.471,44	€ -
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							€ -

Art. BP de référence:

A-NP-102

Description:

Entretien courant  
Manutenzione ordinaria

Unité de mesure

Mese

Coût d'application  
% M.D.O.€ 901,05  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
						€ -		
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 12b	Manutenzione ordinaria		mese	1,0	901,05	€ 901,05		
						€ -		
					Total		€ 901,05	€ -
	<b>COUITS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 901,05	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-103

Description:

Service de hosting  
Servizio di hosting

Unité de mesure

Mese

Coût d'application  
% M.D.O.€ 1.206,76  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 12c	Servizio di hosting		mese	1,0	1.206,76	€ 1.206,76		
						€ -		
					Total		€ 1.206,76	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.206,76	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-104

Description:

Expert qualifié en évaluation du risque radiologique AO/CO/PO sur la santé publique  
 Esperto qualificato valutazione rischio radiologico fase AO/CO/PO sulla salute pubblica

Unité de mesure

anno

Coût d'application  
 % M.D.O.

€ 24.135,16  
 98%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
B3-1	Giornata personale laureato in loco		h	236	100,00	€ 23.590,40		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 23.590,40	€ 23.590,40
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	6,0	90,80	€ 544,76		
						€ -		
					Total		€ 544,76	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 24.135,16	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 23.590,40
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-106

Description:

Ensemencement manuel à la volée de mélange de semences d'espèce obtenu par la récolte de la graine dans les pelouses adjacentes (récolte par battage du foin et récolte manuelle de la graine de certaines dicotylédones)  
 Semina manuale a spaglio di miscuglio di sementi di specie ottenuto dalla raccolta del seme nei prati adiacenti (raccolta del fiorume tramite trebbiatura del fieno e raccolta manuelle del seme di alcune dicotiledoni)

Unité de mesure

m2

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 0,27  
100%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
AREA 1,LIV. A	Operaio specializzato area 1, liv. A		h	0,01	20,36	€ 0,27		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 0,27	€ 0,27
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
						€ -		
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 0,27	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 0,27
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							



Art. BP de référence:

A-NP-107

Description:

Suivi de la végétation de pelouses stables de fauche compréhensif de chaque frais, analyse données et rédaction des rapports, localisation incluse et délimitation des points de mesure  
 Monitoraggio vegetazione di prati stabili da sfalcio comprensivo di ogni onere di campo, analisi dati e redazione reportistica, inclusa localizzazione e delimitazione punti di rilievo.

Unité de mesure

Misura per punto  
di monitoraggioCoût d'application  
% M.D.O.€ 205,95  
85%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	3,09	56,81	€ 175,68		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 175,68	€ 175,68
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,3333	90,80	€ 30,27		
						€ -		
					Total		€ 30,27	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 205,95	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 175,68
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-108

## Description:

Suivi des Gliridés et sciuridés arboricoles avec des "hair tubes" de dimensions proportionnées à l'espèce objet de suivi, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.  
 Monitoraggio di gliridi e sciuridi arboricoli mediante hair tubes, di dimensioni adeguate alla specie oggetto di monitoraggio. comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio

Unité de mesure

Transetto di 15  
puntiCoût d'application  
% M.D.O.€ 350,26  
83%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	5,14	56,81	€ 292,00		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 292,00	€ 292,00
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
	Matériau de construction d'un Hair tube - Stima		cad.	15,00	6,00	€ 12,86		
					Total matériels/locations		€ 12,86	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,5000	90,80	€ 45,40		
						€ -		
					Total		€ 45,40	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 350,26	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 292,00
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-109

## Description:

Suivi de la fréquentation du cerf dans la zone de chantier et zones limitrophes, méthode pellets group counts, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.  
 Monitoraggio della frequentazione del cervo nell'area di cantiere e zone limitrofe (metodo pellets group counts), comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio

Unité de mesure

Transetto

Coût d'application

€ 157,16

% M.D.O.

90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/ botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	2,50	56,81	€ 142,03		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 142,03	€ 142,03
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,1667	90,80	€ 15,13		
						€ -		
					Total		€ 15,13	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 157,16	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 142,03
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-110

Description:

Fourniture de dispositifs catadioptriques pour la faune  
Fornitura catadiottri per la fauna

Unité de mesure

Cad.

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 7,06  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta 13a	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Fornitura catadiottri per fauna		cad.	1,00	7,06	€ 7,06		
					Total Matériaux		€ 7,06	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 7,06	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-111

Description:

Fourniture de supports pour dispositifs catadioptriques pour la faune  
Fornitura supporti per catadiottri

Unité de mesure

Cad.

Coût d'application

€

1,32

% M.D.O.

0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
Offerta 13b	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
	Fornitura supporti catadiottri per fauna		cad.	1,00	1,32	€ 1,32		
					Total Matériaux		€ 1,32	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
						€ -		
						€ -		
					Total		€ -	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1,32	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-112

## Description:

Suivi des mammifères: relevé de tous les types d'observation, chacun considéré de valeur unitaire indépendamment du numéro d'exemplaires éventuellement compté dans l'unique point de contact, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio dei mammiferi mediante rilevamento di tutti i tipi di osservazione, ciascuno considerato di valore unitario indipendentemente dal numero di esemplari eventualmente conteggiati nel singolo punto di contatto, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio

Unité de mesure

Transetto

Coût d'application  
% M.D.O.€ 157,16  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.	
<b>PRIX SECS</b>									
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>							
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	2,5	56,81	€ 142,03			
						€ -			
						€ -			
						€ -			
						€ -			
					Total M.D.O.		€ 142,03	€ 142,03	
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>							
					Total Matériaux		€ -	€ -	
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>							
					Total matériels/locations		€ -	€ -	
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>							
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,1667	90,80	€ 15,13			
						€ -			
					Total		€ 15,13	€ -	
							€ 157,16		
								€ 142,03	
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>								
	<b>M.D.O. TOTALE</b>								
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>								

Art. BP de référence:

A-NP-113

## Description:

Suivi des points critiques sur le reseau routier et ferroviaire avec 2 photopièges à l'infrarouge pour chaque point, activité d'installation avec des dispositifs de sûreté et batteries de longue durée, vérification périodique, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio dei punti critici sulla rete stradale e ferroviaria mediante tecniche di fototrappolaggio (2 fototrappole per punto scelto) (relativa attività di installazione con dispositivi di sicurezza e batterie di lunga durata), comprensivo di ogni onere di campo e redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Misura per punto di monitoraggio

Coût d'application  
% M.D.O.€ 533,83  
28%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	2,7	56,81	€ 151,49		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 151,49	€ 151,49
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
M1	Fototrappola tipo Scout Guard SG550V		cad.	2,00	160,90	€ 321,80		
							€ 321,80	€ -
					Total Matériaux		€ 321,80	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
							€ -	€ -
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,6667	90,80	€ 60,53		
						€ -		
					Total		€ 60,53	€ -
	<b>COûTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 533,83	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 151,49
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-114

## Description:

Suivi des mouvements de cerfs, loups et autres carnivores, par l'installation de 10 photopièges à l'infrarouge, activité d'installation avec des dispositifs de sûreté et batteries de longue durée, vérification périodique, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi.

Monitoraggio dei movimenti di cervi, lupi e altri carnivori, mediante l'utilizzo di 10 fototrappole all'infrarosso, relativa attività di installazione con dispositivi di sicurezza e batterie di lunga durata, verifica periodica, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio

Unité de mesure

A campagna

Coût d'application

€ 3.608,53

% M.D.O.

50%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	32,00	56,81	€ 1.817,92		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 1.817,92	€ 1.817,92
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
M1	Fotrappola tipo Scout Guard SG550V		cad.	10,00	160,90	€ 1.609,01		
					Total matériels/locations		€ 1.609,01	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	2,00	90,80	€ 181,60		
						€ -		
					Total		€ 181,60	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 3.608,53	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.817,92
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							



Art. BP de référence:

A-NP-115

## Description:

Suivi du loup avec la méthodologie de snow-tracking et de photopièges (n.6) à l'infrarouge, activité d'installation avec des dispositifs de sûreté et batteries de longue durée, vérification périodique, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information selon les méthodologies du PMA, y compris la localisation des points de suivi d'idoneité élevée pour le recensement de l'espèce (passage supérieur à Salbertrand loc. Chenebrières et souspassages existants).  
Campagna di monitoraggio del lupo (5 punti circa) mediante tecniche di snow-tracking e fototrappolaggio, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica, relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio ad elevata idoneità per il censimento della specie (sovrappasso presso Salbertrand loc. Chenebrières e sottopassi esistenti).

Unité de mesure

Campagna

Coût d'application  
% M.D.O.€ 9.144,62  
75%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>		<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	120	56,81	€ 6.817,22		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 6.817,22	€ 6.817,22
<b>MATERIAUX</b>		<b>B</b>						
M1	Fotrappola tipo Scout Guard SG550V		cad.	6	160,90	€ 965,41		
					Total Matériaux		€ 965,41	€ -
<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>		<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>		<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	15,0	90,80	€ 1.362,00		
						€ -		
					Total		€ 1.362,00	€ -
<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							<b>€ 9.144,62</b>	
<b>M.D.O. TOTALE</b>								<b>€ 6.817,22</b>
<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>								

Art. BP de référence:

A-NP-116

## Description:

Etude des aires clôturées le long des différents tronçons de la SS24, ligne ferroviaire et passage supérieur loc Chenebrières, vérification des failles et réalisation d'interventions dans les tronçons de clôture dans lesquels il est nécessaire, comprenant chaque frais de déplacement, rédaction des rapports et rapport final et chargement des données sur le système d'information

Studio delle aree recintate nei vari segmenti SS 24, ferrovia e sovrappasso loc. Chenebrieres, verifica falle e realizzazione di interventi nei tratti di recinzione per le quali è risultato necessario, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica, relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo.

Unité de mesure

Campagna

Coût d'application

€ 1.416,35

% M.D.O.

87%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	16	56,81	€ 908,96		
AREA 1,LIV. A	Operaio specializzato area 1, liv. A		h	16	20,36	€ 325,79		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 1.234,75	€ 1.234,75
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	2,0	90,80	€ 181,60		
						€ -		
					Total		€ 181,60	€ -
							€ 1.416,35	
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.234,75
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-117

## Description:

Utilisation de signaleurs lumineux ou de dissuasion pour induire le ralentissement du trafic le long de la SS 24, dans le trait entre Salbertrand et Pont Ventoux (Salbertrand) et le long du trait de la clôture prévue pour le chantier jusqu'à Serre la Voute (Salbertrand), fourniture et pose incluse des dispositifs, à fin qu'ils déroulent leur efficacité au maximum.  
 Impiego di segnalatori luminosi o deterrenti per indurre il rallentamento del traffico lungo la SS 24, nel tratto tra Salbertrand e Pont Ventoux (Salbertrand) e lungo il tratto della recinzione prevista per il cantiere fino a Serre la Voute (Salbertrand), inclusa fornitura dei dispositivi e relativa posa, al fine che svolgano al massimo la loro efficienza.

Unité de mesure

Forfait

Coût d'application

€ 14.416,35

% M.D.O.

9%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>		<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	16	56,81	€ 908,96		
AREA 1,LIV. A	Operaio specializzato area 1, liv. A		h	16	20,36	€ 325,79		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 1.234,75	€ 1.234,75
<b>MATERIAUX</b>		<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>		<b>C</b>						
M2	Sistema combinato per dissuasione attraversamenti fauna: Centralina elettronica; Sensori volumetrici a infrarossi per rilevare la presenza degli animali che si avvicinano alla carreggiata; Sensori radar doppler per rilevare la velocità dei veicoli che transitano sulla strada; Cartelli lampeggianti di segnalazione per gli automobilisti; Altoparlanti da 30 Watt per la diffusione della dissuasione acustica. (Progetto LIFE Strade - Stima)		Cad.	1	13.000,00	€ 13.000,00		
					Total matériels/locations		€ 13.000,00	€ -
<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>		<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	2,0	90,80	€ 181,60		
						€ -		
					Total		€ 181,60	€ -
							€ 14.416,35	
								€ 1.234,75
<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>								
<b>M.D.O. TOTALE</b>								
(Le prix est à considérer "sec"; frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)								

Art. BP de référence:

A-NP-118

Description:

Centralina di monitoraggio in continuo all'interno dell'area di cantiere

Unité de mesure

a corpo

Coût d'application  
% M.D.O.€ 8.849,56  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 26	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	centralina per rilievo fonometrico in continuo all'interno dell'area di cantiere		cad.	1,000	8.849,56	€ 8.849,56		€ 7.964,60
						€ -		
					Total		€ 8.849,56	€ 7.964,60
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 8.849,56	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 7.964,60
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-119

## Description:

Gestione dei sistemi comprendente emissione di report mensile, confronto con eventuali dati di rilievi terzi del tipo R1 ed R3 (questi non compresi), sistemazione e sostituzione batterie tampone, controllo funzionalità del sistema.

Unité de mesure

al mese

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 201,13  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>				€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 27	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>	cad.	1,000	201,13	€ 201,13		€ 181,01
	gestione dei sistemi comprendente emissione report mensile, confronto con eventuali dati di rilievi terzi del tipo R1 ed R3 (questi non compresi), sistemazione e sostituzione batterie tampone, controllo funzionalità del sistema					€ -		
					Total		€ 201,13	€ 181,01
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 201,13	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 181,01
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-120

Description:

48h postazioni semifisse con presidio in 1 fascia diurna e 1 fascia notturna

Unité de mesure

al mese

Coût d'application  
% M.D.O.€ 1.367,66  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 28	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	rilievo fonometrico di 48h, con postazione semifissa e presidio in 1 fascia diurna e 1 fascia notturna		cad.	1,000	1.367,66	€ 1.367,66		€ 1.230,89
						€ -		
					Total		€ 1.367,66	€ 1.230,89
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 1.367,66	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 1.230,89
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-121

Description:

PM10 in continuo con risoluzione oraria

Unité de mesure

cad.

Coût d'application  
% M.D.O.€ 60,00  
90%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
Offerta 42	misura PM10 in continuo con risoluzione oraria		cad.	1,000	60,00	€ 60,00		€ 54,00
						€ -		
					Total		€ 60,00	€ 54,00
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 60,00	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 54,00
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-122

Description:

Qbs-ar

Unité de mesure

Cad.

Coût d'application  
% M.D.O.€ 300,00  
97%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>		<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/ botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	1,3	56,81	€ 72,96		
17.P06.A10.005	Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche (per analogia: tecnico disegnatore/GIS)		h	1,0	37,96	€ 37,96		
						€ -		
P16 D1.32 .M670	Indice di qualità biologica del suolo: QBS-ar (Identificazione e classificazione)		cad.	1,00	180,00	€ 180,00		
						€ -		
Total M.D.O.							€ 290,92	€ 290,92
<b>MATERIAUX</b>		<b>B</b>						
Total Matériaux							€ -	€ -
<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>		<b>C</b>						
Total matériels/locations							€ -	€ -
<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>		<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,1	90,80	€ 9,08		
						€ -		
Total							€ 9,08	€ -
<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>							€ 300,00	
<b>M.D.O. TOTALE</b>								€ 290,92
<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>								



Art. BP de référence:

A-NP-123

## Description:

Censimento dell'avifauna nidificante in stagione riproduttiva, utilizzando le metodologie dei point counts (censimenti puntiformi per punti d'ascolto) e dei line transects (transetti campione su percorso lineare), da realizzare contemporaneamente nel corso di ogni rilevamento, alternando in successione l'osservazione diretta degli animali (percorrendo i transetti), all'ascolto dei canti (durante i punti d'ascolto). In corrispondenza dei punti d'ascolto individuati lungo i transetti saranno registrati tutti i contatti degli individui osservati e/o sentiti per un periodo di 10 minuti per ogni punto, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale, e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa individuazione dei punti di monitoraggio

Unité de mesure

Cad.

Coût d'application  
% M.D.O.€ 209,17  
97%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	3,59	56,81	€ 203,89		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 203,89	€ 203,89
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,0581	90,80	€ 5,28		
						€ -		
					Total		€ 5,28	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 209,17	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 203,89
(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)								

Art. BP de référence:

A-NP-124

Description:

Monitoraggio dei rapaci notturni mediante ascolto degli individui in canto spontaneo e ascolto delle risposte alla stimolazione con playback.

Unité de mesure

Cad.

Coût d'application  
% M.D.O.€ 136,32  
83%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	2,00	56,81 €	113,62 €		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 113,62	€ 113,62
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,2500	90,80 €	22,70 €		
						€ -		
					Total		€ 22,70	€ -
	<b>COûTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 136,32	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 113,62
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-125

## Description:

Monitoraggio delle aree umide presenti o in progetto secondo le metodiche descritte all'interno del PMA, mediante taratura e manutenzione del sistema di adduzione idrica (area umida prevista a sud sottopasso faunistico), misurazione dei livelli idrometrici mediante installazione di asta idrometrica e/o piezometri con sonda di pressione, rilevazione di parametri chimico-fisici (conducibilità, T, pH, ossigeno disciolto, ecc.), controllo sviluppo vegetazione arboreo-arbustiva lungo le sponde, controllo infestanti, controllo processi di interrimento/occlusione.

Unité de mesure

Cad.

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 363,52  
83%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
<b>PRIX SECS</b>								
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	5,33	56,81	€ 302,99		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 302,99	€ 302,99
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,6667	90,80	€ 60,53		
						€ -		
					Total		€ 60,53	€ -
	<b>COUTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 363,52	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 302,99
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-126

## Description:

Monitoraggio vegetazione mediante svolgimento di transetti floristico vegetazionali secondo protocollo PMA Maddalena, comprensivo di ogni onere di campo, redazione reportistica e relazione finale e inserimento dati all'interno del sistema informativo, secondo le metodologie riportate nel PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Cad

Coût d'application

€ 205,95

% M.D.O.

94%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
17.P06.A05.005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità (per analogia: dottore forestale/faunista/botanico/paesaggista/fitopatologo)		h	3,4	56,81	€ 194,60		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ 194,60	€ 194,60
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
TR1	Trasferta (tabella ACI e spese di pedaggio)		gg	0,1250	90,80	€ 11,35		
						€ -		
					Total		€ 11,35	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 205,95	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ 194,60
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							

Art. BP de référence:

A-NP-127

## Description:

Monitoraggio ambienti sorgenti all'interno del SIC Oasi xerothermiche tramite l'esecuzione di rilievi idrologici con misurazioni della portata, T, conducibilità, pH, ossigeno, oltre a indagini chimiche, radiometriche, isotopiche, secondo quanto riportato all'interno del PMA, inclusa localizzazione e delimitazione punti di monitoraggio.

Unité de mesure

Campagna

Coût d'application  
% M.D.O.

€ 40.320,00  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
Offerta 14	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
	Monitoraggio sorgenti (analisi chimiche-isotopiche)		Campagna	1	40.320,00	€ 40.320,00		
						€ -		
					Total		€ 40.320,00	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 40.320,00	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	<i>(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)</i>							

Art. BP de référence:

A-NP-128

Description:

Analisi chimiche (idrocarburi HC&gt;12, metalli pesanti, IPA)

Unité de mesure

Cad.

Coût d'application  
% M.D.O.€ 370,07  
0%

Codes tarifs	Description		u.m.	Qt.	Coûts unitaires en €	Montant partiel	Montant total	dont M.D.O.
	<b>PRIX SECS</b>							
	<b>M.D.O. (Main d'œuvre)</b>	<b>A</b>						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
					Total M.D.O.		€ -	€ -
	<b>MATERIAUX</b>	<b>B</b>						
					Total Matériaux		€ -	€ -
	<b>MATERIELS &amp; LOCATIONS</b>	<b>C</b>						
					Total matériels/locations		€ -	€ -
	<b>ANALYSES SUBORDONNEES / PRESTATIONS TIERS</b>	<b>D</b>						
P16 D1.32 .M280	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (GC-MS)		Cad.	1,00	96,54	€ 96,54		
P16 D1.32 .M917	Idrocarburi pesanti con numero di atomi di C superiore a 12 (Spettrofotometria IR)		Cad.	1,00	80,45	€ 80,45		
P16 D1.32 M726	Metalli (ICP-MS)		Cad.	1,00	193,08	€ 193,08		
					Total		€ 370,07	€ -
	<b>COÛTS D'APPLICATION F = A + B + C + D</b>						€ 370,07	
	<b>M.D.O. TOTALE</b>							€ -
	(Le prix est à considérer "sec", frais généraux (13%) et bénéfices d'entreprise (10%) exclus)							