



AEROPORTO FONTANAROSSA CATANIA

LAVORI DI: REALIZZAZIONE NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO VIABILITA' AEROPORTUALE A NUOVA STAZIONE FERROVIARIA RFI E OPERE CONNESSE

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO - SAC S.p.A.
Area Engineering



ing. Luigi Bonfiglio



geom. Vincenzo Mommo

ing. Domenico Cocina

arch. Giusi M.G. Nicotra

ANALISI PREZZI

Cod. MIA: _____

Cod. CdP: _____

DATA PROGETTO Agosto 2019

AGGIORNAMENTI _____

Numerazione Tavola

PES-SSF-AP

SCALA:

L'ACCOUNTABLE MANAGER

ing. Antonio Palumbo

P.H. PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E SISTEMI

ing. Luigi Bonfiglio

P.H. AREA DI MOVIMENTO

ing. Gianluca Storaci

P.H. MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E SISTEMI

geom. Andrea Musumarra

P.H. TERMINAL

ing. Antonio Palumbo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'AMMINISTRAZIONE

L'IMPRESA

I) AP.01 Fornitura e posa in opera, su palo testa Ø 60 mm, di pipetta tripla PTI 250 o equivalente, in acciaio S235JR UN 10025 avente carico di rottura 360-460 N/mm (3600/4600 Kg./cmq.); saldatura eseguita, in automatico, secondo le norme ASME sez. IX e C.N.R. UNI 10011, da saldatori qualificati in conformità Alle norme UNI 7710 classe MAG-3V-Fe.
La pipetta è fornita zincato a caldo, per immersione in un bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4 parte 4° per la protezione contro la corrosione; altezza di 700 mm, con un tubo da 68 mm esterno e 62 interno, per innesto a bicchiere nel testa palo, con tre braccetti disposti a 120° l'una dall'altra, con sporgenza di 250 mm, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. SPEC.	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	28,15	0,1	2,82
OP. QUAL.	OPERAIO QUALIFICATO	h	26,06	0,1	2,61
PTI 250	PIPETTA TRIPLA	cad	52,00	1	52,00
TOTALE					57,43
15% Spese Generali su € 57,43					8,61
10% Utile Impresa su € 66,04					6,60
PREZZO					72,64
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					72,64

2) AP.02

Fornitura e posa in opera, su palo posto in opera di traversa singola di lunghezza di 400 mm, zincata a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, materiale in acciaio S235JR, collocata in cima al palo con imbocco da 60 mm, bloccata tramite 6 fori M10, predisposta per sostenere n.1 proiettore ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. SPEC.	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	28,15	0,2	5,63
OP. QUAL.	OPERAIO QUALIFICATO	h	26,06	0,2	5,21
TSI 400	TRAVERSE PORTAPRIETTORI	cad	50,00	1	50,00
TOTALE					60,84
15% Spese Generali su € 60,84					9,13
10% Utile Impresa su € 69,97					7,00
PREZZO					76,97
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					76,97

3) AP.03 Onere per smontaggio recinzione in grigliato esistente e successivo rimontaggio in nuovo sito. La lavorazione comprende:
 Smontaggio pannelli in grigliato mediante taglio dei bulloni antifurto, compreso lo smontaggio della concertina ed accatastamento in luogo a scelta dell'impresa;
 Demolizione del muro in c.a. con il recupero delle piantane;
 Posizionamento piantane su muretto in c.a. (da compensarsi a parte);
 Montaggio pannelli prima smontati utilizzando nuovi bulloni antifurto;
 Montaggio concertina.
 Ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa, funzionante e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. COM.	OPERAIO COMUNE (1) 0.15+0.25	h	23,43	(1) 0,4	9,37
OP. QUAL.	OPERAIO QUALIFICATO (1) 0.15+0.25	h	26,06	(1) 0,4	10,42
ESC	Escavatore piccolo con martello	h	17,00	0,08	1,36
BULL	Bullone antifurto acciaio inox	cad	0,80	4	3,20
TOTALE					24,35
15% Spese Generali su € 24,35					3,65
10% Utile Impresa su € 28,00					2,80
PREZZO					30,80
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					30,80

4) AP.04

Fornitura e posa in opera di concertina (filo spinato militare) composta da due fili dim ferro zincato del diametro di 2,5 mm che si sostengono a vicenda creando una molla costituita da 28 spirali che distese misuranouna lunghezza di circa 9 metri, sui fili sono posizionate lame a rasoio in acciaio con diametro di 0,5 mm.

Compresa e compensata nel prezzo la stesa sulla offendicola della piantana di n° 4 fili spinati, ed ogni quant'altro necessario per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. QUAL.	OPERAIO QUALIFICATO	h	26,06	0,08	2,08
OP. COM.	OPERAIO COMUNE	h	23,43	0,08	1,87
FIL-SPIN	filo spinato zincato 4 punte d 1,8	m	0,16	4	0,64
CONCERT	Concertina filo spinato militare	m	6,65	1	6,65
TOTALE					11,24
15% Spese Generali su € 11,24					1,69
10% Utile Impresa su € 12,93					1,29
PREZZO					14,22
ARROTONDAMENTO					2,13
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					16,35

5) AP.05

Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta da Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza, mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso il supporto tecnico, comprensivo di progetto di bonifica ed iter amministrativo per il rilascio delle necessarie autorizzazioni, da parte del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli, e relativo rilascio di attestato di garanzia per il collaudo da parte del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli, Ufficio BCM. Compreso altresì l'onere per il trasporto delle attrezzature per la mobilitazione e smobilitazione del cantiere, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.

Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
BON-PROF	Bonifica di profondità, ottenuta a a	m ²	1,20	1	1,20
MOB-CANT	Incidenza mobilitazione e	m ²	0,08	1	0,08
SUPP-TEC	Incidenza per supporto tecnico progetto	m ²	0,15	1	0,15
RIL-ATTEST	Incidenza rilascio attestato di	m ²	0,10	1	0,10

TOTALE

1,53

15% Spese Generali su € 1,53

0,23

10% Utile Impresa su € 1,76

0,176

PREZZO

1,94

PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²

1,94

6) AP.06

Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m. 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area.

Compreso il supporto tecnico, comprensivo di progetto di bonifica ed iter amministrativo per il rilascio delle necessarie autorizzazioni, da parte del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli, e relativo rilascio di attestato di garanzia per il collaudo da parte del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli, Ufficio BCM.

Compreso altresì l'onere per il trasporto delle attrezzature per la mobilitazione e smobilitazione del cantiere, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.

Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
BON-SUP	Bonifica di superficie, da eseguirsi a	m ²	0,30	1	0,30
SUPP-TEC	Incidenza per supporto tecnico progetto	m ²	0,15	1	0,15
MOB-CANT	Incidenza mobilitazione e	m ²	0,08	1	0,08
RIL-ATTEST	Incidenza rilascio attestato di	m ²	0,10	1	0,10
TOTALE					0,63
15% Spese Generali su € 0,63					0,095
10% Utile Impresa su € 0,73					0,073
PREZZO					0,80
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m ²					0,80

7) AP.07

Stabilizzazione di terreno di sottofondo, classificabile come terrigeno coerente o incoerente, mediante trattamento con prodotto ecocompatibile tipo CON AID o equivalente, in proporzioni non inferiore a 10mL/mq, opportunamente diluito in acqua in proporzione tale da aumentare le caratteristiche fisico-meccaniche iniziali del terreno trattato senza sostanzialmente modificarne le iniziali caratteristiche tessiturali, secondo le seguenti modalità:

1. Scarifica della pavimentazione preesistente secondo modalità e profondità previsti in progetto o comunque richiesti;
2. Definizione delle principali caratteristiche fisico meccaniche iniziali dello strato di terreno da trattare mediante le analisi e prove geotecniche di laboratorio o in situ, ritenute opportune dal Progettista o dalla DL;
3. Scarifica o fresatura del terreno per uno spessore di 20-25 cm, in modo da ottenere una riduzione del terreno in elementi aventi ≤ 3 cm;
4. Applicazione mediante autobotte munita di barra eseguita in modo tale da ottenere una omogenea aspersione dell'agente stabilizzante liquido in quantità ≥ 10 ml/mq diluito opportunamente in acqua;
5. Miscelazione della porzione di terreno trattato mediante motorgrader, fresa o attrezzatura equivalente per uno spessore pari a 25 cm circa;
6. Baulatura con lama o attrezzatura equivalente per formazione di piani aventi pendenze pari al 2% per un'adeguata regimentazione e smaltimento delle acque meteoriche
7. Compattazione statica o dinamica (in funzione delle caratteristiche del terreno trattato) mediante rullo di adeguata tipologia e caratteristiche;
8. Bagnatura con sola acqua per con frequenza pari ad una volta al giorno per una durata complessiva compresa fra 5-7 gg.;

La diluizione del prodotto in acqua, dipende dalle condizioni di umidità locali e del terreno alle condizioni naturali, che dovrà essere preventivamente determinata mediante le analisi e prove opportune.

L'applicazione va effettuata su terreno asciutto ed in assenza di piogge sino a compattazione avvenuta.

Tutte le operazioni vengono effettuate senza emissione di polveri di alcun genere.

Compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. SPEC.	OPERAIO SPECIALIZZATO (1) n° 5 x 0.02	h	28,15	(1) 0,1	2,82
OP. QUAL.	OPERAIO QUALIFICATO (1) n° 5 x 0.02	h	26,06	(1) 0,1	2,61
SCAR	Scarificatrice riciclatrice per una	h	200,00	0,01	2,00
AUTOBOTTE	Autobotte con barra per aspersione	h	70,00	0,01	0,70
STABIL	Agente chimico stabilizzante a base di	litro	450,00	0,001	0,45
GRADER	Motorgrader o attrezzatura equivalente	h	101,73	0,01	1,02
RULLO	Rullo Compattatore	h	51,22	0,02	1,02
AUTOBOTTE	Autobotte con barra per aspersione	h	70,00	0,005	0,35
TOTALE					10,97
15% Spese Generali su € 10,97					1,65
10% Utile Impresa su € 12,62					1,26
PREZZO					13,88
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					13,88

8) AP.08 Fornitura trasporto e posa in opera di Armadio in vetroresina - colore Grigio RAL7040. Conforme a norma CEI EN 62208. Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 62262.
Fornito completo di telaio e di setto divisione vani con passacavi.
Esecuzione - con serratura adatto per il montaggio diretto di interruttori modulari e scatolati con attacco DIN delle dimensioni di altezza 1290x larghezza 714 x profondità 271, Completo di telaio -setto divisione vani con serratura , Piastre di fondo, Setto di chiusura inferiore, Pannelli asolati o chiusi, lampade presenza rete a led, sezionatori portafusibile, montanti laterali , barre Din e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. SPEC.	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	28,15	1	28,15
OP. QUAL.	OPERAIO QUALIFICATO	h	26,06	1	26,06
OP. COM.	OPERAIO COMUNE	h	23,43	2	46,86
3.1.2.5	- Per opere in fondazione per lavori	m ³	143,74	0,8	114,99
ARM	Armadio in vetroresina conforme norme	cad	397,00	1	397,00
ACCESS-PANN	Accessori pannelli ed altro	acorpo	71,00	1	71,00

TOTALE

684,06

15% Spese Generali su € 569,07

85,36

10% Utile Impresa su € 654,43

65,44

PREZZO

834,86

PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo

834,86

9) AP.09

Partecipazione a riunioni per la gestione della sicurezza tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti nei cantieri interferenti adiacenti, per far sì che Direttori Tecnici di Cantiere, Capo Cantiere, capi squadra e/o preposti possano attenersi a specifiche procedure di sicurezza previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Misurato per ogni ora o frazione.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.01		h	25,87	1	25,87
OP.03		h	21,61	1	21,61
TOTALE					47,48
Incidenza Oneri Sicurezza € 65,25 (100 %)					7,12
15% Spese Generali su € 47,48					5,46
10% Utile Impresa su € 54,60					60,06
PREZZO					5,19
ARROTONDAMENTO					65,25
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					

10) AP.10

Partecipazione a riunioni di informazione e formazione dei lavoratori sui contenuti di specifiche procedure di sicurezza previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento al fine della loro corretta esecuzione. Misurato per ogni ora.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.01		h	25,87	1	25,87
TOTALE					25,87
Incidenza Oneri Sicurezza € 35,61 (100 %)					3,88
15% Spese Generali su € 25,87					2,98
10% Utile Impresa su € 29,75					32,73
PREZZO					2,88
ARROTONDAMENTO					35,61
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					

11) AP.11

Fornitura e posa in opera di fossa imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il rinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

- Con capacità di circa 6800 litri fino a 30-35 utenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.01		h	24,07	3	72,21
OP.02		h	22,37	3	67,11
FOSSA IMOFF	Fornitura di Fossa imhoff, A.E. 3, mis	cad	3.100,00	1	3.100,00
1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi (1) ml(3.00*3.00*3.00)	m ³	8,30	(1) 27	224,10
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture (1) ml(3.00*3.00*0.15)	m ³	141,21	(1) 1,35	190,63
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete (1) kg 7.98*ml(3.00*3.00)	kg	2,50	(1) 71,82	179,55
TOTALE					3.833,60
Incidenza Oneri Sicurezza € 4.721,50 (100 %)					485,90
15% Spese Generali su € 3.239,32					372,52
10% Utile Impresa su € 3.725,22					4.692,02
PREZZO					29,48
ARROTONDAMENTO					4.721,50
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					

12) AP.12

Fornitura e posa in opera di cisterna pari a 20.000 litri per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. E' compreso nel prezzo il montaggio e lo smontaggio, il nolo per un mese o frazione, i collegamenti con gli apparecchi sanitari collocati all'interno dei locali destinati a servizi igienici.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.01		h	28,15	4	112,60
OP.02		h	26,06	4	104,24
26.2.4	Serbatoio per riserva idrica in acciaio * incidenza sicurezza inclusa € 242,960	cad	242,96	1	242,96
13.7.9.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni (1) 50m	m	8,87	(1) 50	443,50
TOTALE					903,30
Incidenza Oneri Sicurezza 100 %)					
15% Spese Generali su € 216,84					32,53
10% Utile Impresa su € 249,37					24,94
PREZZO					717,81
ARROTONDAMENTO					242,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					960,77

13) AP.13

Noleggio e collocazione di gruppo elettrogeno monoblocco diesel per servizio di funzionamento continuo costituito da:

- Motore diesel 4 tempi ad iniezione diretta ad aspirazione naturale per potenze fino ai 35kVA e sovralimentata per potenze superiori, con regolatore meccanico per potenza PRP fino a 80 kVA o Elettronico per potenze superiori, raffreddato ad acqua con pompa di circolazione, valvola termostatica e radiatore con ventilatore soffiante azionato meccanicamente dal motore diesel. Sono compresi i sensori per allarme/arresto bassa pressione olio e temperatura acqua.
- Alternatore sincrono trifase 50HZ, tensione di uscita 400V 4P con collegamento a stella, fattore di potenza 0,8, con forma d'onda generata di tipo sinusoidale e residuo armonico inferiore al 5% sia a vuoto che con carico trifase equilibrato non deformante. Velocità 1500 giri/l', classe di isolamento H e protezione IP21
- Accoppiamento diretto tra motore diesel ed alternatore a mezzo semigiunto lamellare e campana intermedia di collegamento
- Basamento con ammortizzatori antivibranti costituito da un telaio formato longheroni in lamiera di acciaio pressopiegata e verniciata, di forte spessore, collegati alle estremità tramite elettrosaldatura e con opportune traverse, sufficientemente robuste, saldate sul telaio in corrispondenza dei supporti del motore diesel e dell'alternatore. Il basamento deve avere almeno n°4 piastre bullonate in corrispondenza dei quattro angoli per il fissaggio a terra.
- Serbatoio di servizio posto dentro la sagoma del basamento, realizzato in conformità alle prescrizioni vigenti in materia di prevenzione incendi (D.M. 13 Luglio 2011 o ss.mm.ii.). Il serbatoio dovrà avere una capacità di 120 l, con tappo di riempimento con foro di sfiato, indicatore ottico di livello di tipo a quadrante e lancetta, flangia per gruppo pescante di alimentazione e ritorno diesel e vasca di contenimento perdite con all'interno sistema meccanico per la rivelazione di perdite connesso al quadro di avviamento e controllo.
- Batteria di avviamento, opportunamente dimensionata, e carica batteria automatico.
- Silenziatore gas di scarico ad alto abbattimento (20/25 dbA) completo condotto di gas di scarico per il collegamento all'uscita del motore e rivestimento in materiale coibente fino a 2,5m di altezza dal piano di calpestio.
- Quadro di avviamento e controllo automatico realizzato in carpenteria in lamiera di acciaio elettrozincata in grado di provvedere costantemente a controllare i valori della tensione di rete in ingresso e qualora questa venisse a mancare o si discostasse entro certi limiti dal suo valore nominale, anche su una sola fase, comandare l'avviamento del gruppo elettrogeno consentendo quindi, entro pochi secondi, l'erogazione di energia elettrica di riserva. Non appena la tensione di rete sarà tornata entro i suoi valori normali, il quadro dovrà provvedere a ripristinare l'erogazione da rete, predisponendo il G.E. per un successivo intervento. Il quadro dovrà essere dotato di pannello frontale attraverso il quale deve essere possibile predisporre il gruppo per il funzionamento automatico o manuale e per effettuare il ciclo di test per la verifica del gruppo elettrogeno. Nel display devono essere mostrate le principali informazioni sul funzionamento (tensione di rete, tensione di gruppo, corrente erogata, frequenza, contatore di funzionamento, tensione e corrente circuito carica batterie, numero avviamenti, potenza attiva erogata dal gruppo elettrogeno, fattore di potenza) nonché lo storico delle avarie e protezioni.
- Interruttore automatico magnetotermico quadripolare a protezione generatore, in esecuzione fissa, con comando manuale e tA toroidale, inserito sul conduttore di messa a terra del centro stella del generatore ed a monte della derivazione del neutro.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
	- Pulsante di sgancio di emergenza compreso l'onere del trasporto, della movimentazione e il corretto posizionamento, gli oneri per gli allacci dei cavi di collegamento, la messa in funzione e la documentazione di collaudo e di certificazione e ogni altro onere e magistero. 1) Potenza nominale PRP (ISO8528) fino a 9 KVA				
GR.EL 1-6	Gruppo elettrogeno monoblocco dieselper (1) 1	giorni	165,00	(1) 1	165,00
GR.EL 7-30	Gruppo elettrogeno monoblocco dieselper (1) n. 1* 23 giorni	giorni	37,95	(1) 23	872,85
TOTALE					1.037,85
15% Spese Generali su € 1.037,85					155,68
10% Utile Impresa su € 1.193,53					119,35
PREZZO					1.312,88
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					1.312,88

COSTO MANOD'OPERA
PREVENTIVI MATERIALI ELEMENTARI E NOLI
UTILIZZATI NELLE ANALISI.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia e Calabria
P.zza Giuseppe Verdi, 16 – 90138 Palermo

Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, trasporti, e noli (di cui alle tabelle allegate al D.M. LL.PP. dell'11-12-1978) istituita a norma della circolare del Ministro LL.PP. n. 505/I A.C. del 28-1-1977, e nuova regolamentazione di cui alla circolare Ministero LL.PP. n. 705 U.L. del 18-4-1984

**RILEVAZIONE VALEVOLE NELLE
PROVINCIE SICILIANE**

Bimestre rilevato: Maggio – Giugno 2017

Costi approvati nella seduta del: 21 settembre 2017

AVVERTENZA

I rilevamenti di cui alle presenti tabelle sono
effettuati ad esclusivi fini revisionali.

COMMISSIONE REGIONALE PREZZI
IL SEGRETARIO
(Geom. Giovanni Novelli)

INDICE DEL COSTO DELLA MANODOPERA EDILE
VALEVOLE NELLE PROVINCE SICILIANE
Valida nei mesi di: *Maggio – Giugno 2017*

PROV.	OPERAIO SPECIALIZZATO		OPERAIO QUALIFICATO		OPERAIO COMUNE	
	Maggio	Giugno	Maggio	Giugno	Maggio	Giugno
AG	28,14	28,14	26,18	26,18	23,60	23,60
CL	27,89	27,89	25,90	25,90	23,23	23,23
CT	28,15	28,15	26,06	26,06	23,43	23,43
EN	27,71	27,71	25,76	25,76	23,15	23,15
ME	28,50	28,50	26,47	26,47	23,90	23,90
PA	28,22	28,22	26,25	26,25	23,56	23,56
RG	27,89	27,89	25,90	25,90	23,29	23,29
SR	27,90	27,90	26,00	26,00	23,41	23,41
TP	27,66	27,66	25,74	25,74	23,13	23,13

N.B.: Costo medio orario per i dipendenti delle imprese edili ed affini ai sensi del Decreto Direttoriale del M. Lavoro e Politiche Sociali del 03 aprile 2017 pubblicato sulla GURI n. 99 del 29 aprile 2017

BIMESTRE MAGGIO - GIUGNO 2017

ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	AGRIGENTO	CALTANISS.	CATANIA	ENNA	MESSINA	PALERMO	RAGUSA	SIRACUSA	TRAPANI
Materiali										
Cemento R. 325	Q.le	17,80	19,17	17,80	19,54	18,94	17,80	17,80	17,80	19,36
Cemento R. 425	Q.le	18,85	20,02	18,85	20,34	20,02	18,85	18,85	18,85	20,34
Sabbia	Mc.	3,79	8,46	8,36	8,12	4,35	10,40	7,30	8,60	3,31
Misto	Mc.	3,69	5,99	2,13	6,54	4,95	9,20	5,20	8,39	5,23
Misto di fiume o di cava	Mc.	2,37	3,67	2,13	2,85	3,66	6,08	4,95	3,98	2,48
Misto granulometrico	Mc.	3,78	6,84	6,97	6,42	4,23	9,81	4,79	8,19	5,06
Pietrisco	Mc.	3,88	7,35	5,89	7,20	6,58	9,43	7,38	8,19	5,99
Pietrisco per calcestruzzo	Mc.	3,95	7,35	6,28	7,36	4,77	9,43	7,38	8,13	5,92
Graniglia	Mc.	3,36	7,50	8,03	7,10	5,27	9,43	7,32	7,90	5,43
Pietrame per opere idrauliche	Mc.	3,42	4,68	5,80	6,73	3,75	8,13	6,39	6,54	5,16
Pietrame per opere marittime	Mc.	2,78	3,90	3,61	N.Q.	2,31	6,83	3,85	6,61	4,33
Scogli	T.	2,11	2,78	3,63	N.Q.	2,31	4,69	3,82	4,48	2,81
Marmette	Mq.	5,16	4,96	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	4,75
Marmettoni	Mq.	6,07	5,89	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	5,85
Mattoni pieni comuni	Mille	260,41	245,35	229,98	241,11	220,13	241,11	245,76	241,11	262,17
Mattoni forati a 4 fori	Mille	158,79	153,89	148,49	152,37	145,33	152,37	153,93	152,37	157,58
Bitume	Q.le	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
Legnale abete e infissi	Mc.	430,00	427,00	463,00	463,00	452,00	430,00	400,00	400,00	423,00
Legname sottomisura	Mc.	274,00	283,00	304,00	304,00	274,00	268,00	263,00	287,00	290,00
Esplosivo	Kg.	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Ferro Fe B 32	Kg.	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ferro Fe B 38	Kg.	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ferro profilato	Kg.	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917
Ferro lavorato	Kg.	3,74	3,72	3,74	3,70	3,78	3,75	3,83	3,71	3,70
Gabbioni	Kg.	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
Lamiera in acciaio 20/10	Kg.	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860
Lamiera zincata lavorata per canalizzazione	Kg.	5,35	5,30	5,35	5,27	5,39	5,35	5,38	5,30	5,27
Laminati a caldo	Kg.	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892
Ghisa fusa in pari	Kg.	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
Tubazioni acquedotto in ghisa	M.	44,03	44,03	44,03	44,03	44,03	44,03	44,03	44,03	44,03
Tubazioni acquedotto in acciaio	M.	61,57	61,57	61,57	61,57	61,57	61,57	61,57	61,57	61,57
Tubazioni fognature	M.	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25
Tubazioni zincate s.s. Ø 1"	Kg.	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88
Tubazioni piombo Ø 1"	Kg.	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Tubazione plastica pesante Ø 100	M.	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Tubo in materiale plastico Ø 16	Kg.	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Tubazioni in acciaio nero	M.	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
Tubo in ferro nero	M.	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91

ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	AGRIGENTO	CALTANISS.	CATANIA	ENNA	MESSINA	PALERMO	RAGUSA	SIRACUSA	TRAPANI
Palo in c.a. centrifugato	M.	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09
Palo in c.a. centrifugato	Cad.	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39
Fili di rame conduttore sez. 16 mmq.	Kg.	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95
Fili di rame conduttore sez. 16 mmq.	M.	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
Conduttore in rame sez. 1,5 mmq.	M.	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Cavo rigido unipol. sez. mmq. 1 isolato in p.v.c.	M.	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Interruttore bipol. magnetoter	Cad.	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19
Interruttore bipol. differenz.	Cad.	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29
Presal da incasso 10 A	Cad.	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14
Lavabo in porcellana 60 x 40	Cad.	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33
Rubinetteria gruppo miscelatore lavabo	Cad.	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55
Caldalaia in acciaio da 130.000 CAL/H	Cad.	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48
Caldalaia pressurizzata da 300.000 CAL/H	Cad.	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27
Gruppo refrigeratore d'acqua da 100 HP	Cad.	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56
Ventilconvettore verticale da 1500/F/H	Cad.	893,28	893,28	893,28	893,28	893,28	893,28	893,28	893,28	893,28
Radiatori in ghisa	Mq.	104,13	104,13	104,13	104,13	104,13	104,13	104,13	104,13	104,13
Trasporti										
Autocarro	Q.le/Km.	0,153	0,149	0,150	0,149	0,154	0,151	0,151	0,152	0,153
Noili										
Escavatore	Ora	87,27	87,54	88,28	88,38	88,04	95,07	95,77	96,92	87,13
Bulldozer	Ora	119,56	86,71	99,78	105,24	96,83	113,88	107,57	111,22	107,85
Rullo compressore pesante	Ora	49,26	48,46	51,22	51,73	49,92	52,19	50,79	47,09	44,40
Rullo vibrante	Ora	27,41	27,56	28,19	27,54	27,85	27,57	26,69	27,64	26,47
Pala meccanica	Ora	78,63	78,29	78,69	76,15	78,16	76,64	76,50	74,35	78,56
Betoniera	Ora	50,35	49,82	52,62	52,73	51,29	46,33	51,86	51,25	40,78
Impianto di betonaggio	Ora	134,56	133,75	136,11	128,83	136,41	134,68	133,40	136,45	134,24
Elevatore	Ora	32,55	32,32	32,66	31,99	32,72	34,30	32,72	31,34	30,30
Gru	Ora	64,03	63,53	63,37	61,69	64,75	63,02	63,17	63,88	63,86
Saldatrice elettrica	Ora	29,30	33,26	31,29	29,18	29,71	30,08	31,63	26,48	26,00
Motosaldatrice	Ora	33,91	37,62	34,94	31,23	33,91	33,69	35,85	34,47	33,61
Motovelivatore	Ora	95,04	101,09	101,73	98,14	101,94	98,64	101,52	96,49	101,34
Impianto di produzione conglomerati bituminosi	Ora	883,35	874,03	891,28	860,40	852,64	879,79	882,70	954,68	861,33
Attrezzatura perforazione pali	Ora	141,93	147,12	142,91	136,83	149,87	144,57	156,20	146,62	151,10
Vibrofinitrice	Ora	487,16	481,20	496,84	510,91	492,72	486,01	493,59	485,13	473,52
Wagondrill	Ora	143,77	138,32	150,16	140,06	151,14	147,93	162,05	139,70	142,42
Martello demolitore	Ora	43,21	41,63	41,44	41,29	43,82	43,11	43,57	41,62	43,13
Martello perforatore	Ora	46,17	44,01	45,06	44,20	46,67	46,03	47,43	43,42	46,08
Rimorchiatore	Ora	163,28	152,51	152,09	N.Q.	159,92	161,51	162,99	160,40	162,12
Pontone	Ora	345,33	316,32	309,41	N.Q.	301,08	341,51	339,63	319,32	319,51
Draga	Ora	750,97	717,36	737,56	723,23	731,88	742,26	728,08	667,83	664,13

NOLEGGIO (/IT/NOLEGGIO-MOVIMENTO-TERRA)

Movimento terra ▼

Escavatori (/it/noleggio-movimento-terra/escavatori) / ZX29U-3

ZX29U-3

Tariffe:

Giornaliero: € 130,00 +IVA

8 = 17,00 h

Settimanale: € 620,00 +IVA

Mensile: a richiesta

Proprietà:

Peso: 3100 kg

Braccio: 1870 mm

Sbraccio max: 4920 mm

Profondità max scavo: 2890 mm

Note:



Per rendere il nostro sito più facile ed intuitivo facciamo uso dei cookie anche di terze parti.
(http://www.massuccot.com/sites/default/files/styles/color_box_large/public/tbl_mac_terra_immagine_id_mac_terra51_0.jpg?itok=QWtaYkPp)

SI, ACCETTO

NO, DAMMI MAGGIORI INFORMAZIONI

Caratteristiche tecniche:

Peso macchina	3100 kg
A - Interasse tra i tamburi	1490 mm
B - Lunghezza sottocarro	1950 mm
C - Altezza contrappeso	550 mm
D - Raggio di rotazione posteriore	865 mm
D' - Lunghezza posteriore	865 mm
E - Larghezza complessiva torretta	1550 mm
F - Altezza complessiva cabina	2500 mm
G - Altezza minima dal suolo	320 mm
H - Carreggiata	1250 mm
I - Larghezza soles cingoli	300 mm
J - Larghezza sottocarro	1550 mm
K - Larghezza complessiva	1550 mm
L - Lunghezza di ingombro	4280 mm
M - Altezza complessiva braccio	1870 mm
N - Altezza cingolo	480 mm
O - Altezza cofano motore	1420 mm
P - Distanza orizzontale della lama	1530 mm
Q - Altezza lama	320 mm
R - Sbraccio max	4920 mm
S - Profondità max scavo	2890 mm
T - Altezza max di taglio	4350 mm
U - Altezza max di scarico	3120 mm
V - Raggio rotazione minimo	2100 mm
W - Profondità max scavo verticale	2390 mm
X - Raggio d'azione al raggio rotaz. min.	1790 mm
Y - Altezza max base lama dal suolo	360 mm
Z - Altezza min base lama dal suolo	315 mm
Z1/Z1' - Distanza scavo laterale	605/700 mm

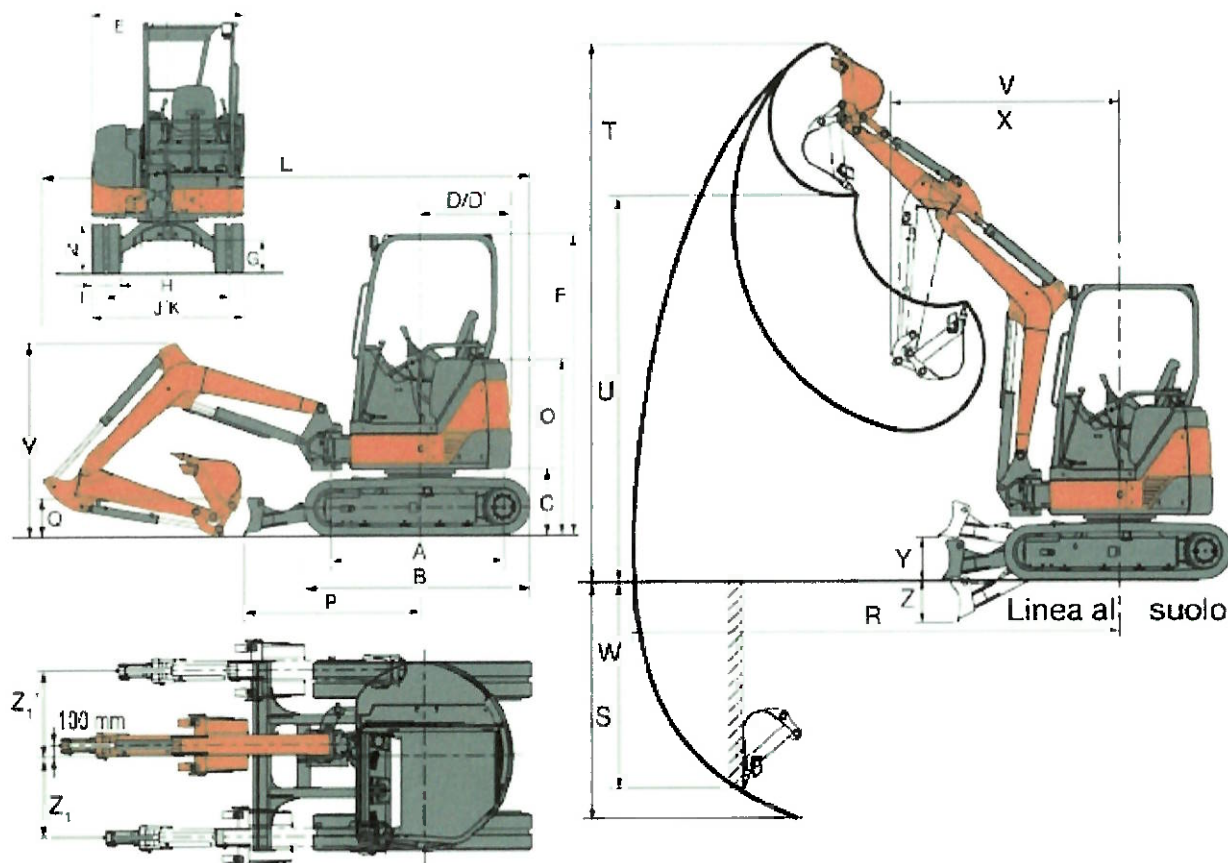
Scheda tecnica:

Per rendere il nostro sito più facile ed intuitivo facciamo uso dei cookie anche di terze parti.

Cliccando su "Sì, accetto" si accetta il loro utilizzo

SÌ, ACCETTO

NO, DAMMI MAGGIORI INFORMAZIONI



RICHIESTA PREVENTIVO

Nome e Cognome

Indirizzo e-mail

Azienda

Telefono

Indirizzo

CAP

Città

Nazione

Per rendere il nostro sito più facile ed intuitivo facciamo uso dei cookie anche di terze parti.

Cliccando su "Sì, accetto" si accetta il loro utilizzo

SI, ACCETTO

NO, DAMMI MAGGIORI INFORMAZIONI

BRACCI A SQUADRO PER PALI Ø sommità = 60 mm – Singoli – Inclinazione 0°				
Codice Articolo	Sporgenza mm	Peso Kg	Zincato €	Zincato e Verniciato €
PSI 250 Singola	250	3	30,00	37,00
PSI 500 Singola	500	4	42,00	55,00
PSI 1000 Singola	1000	6	60,00	79,00
PSI 1500 Singola	1500	8	74,00	100,00
PSI 2000 Singola	2000	10	90,00	125,00

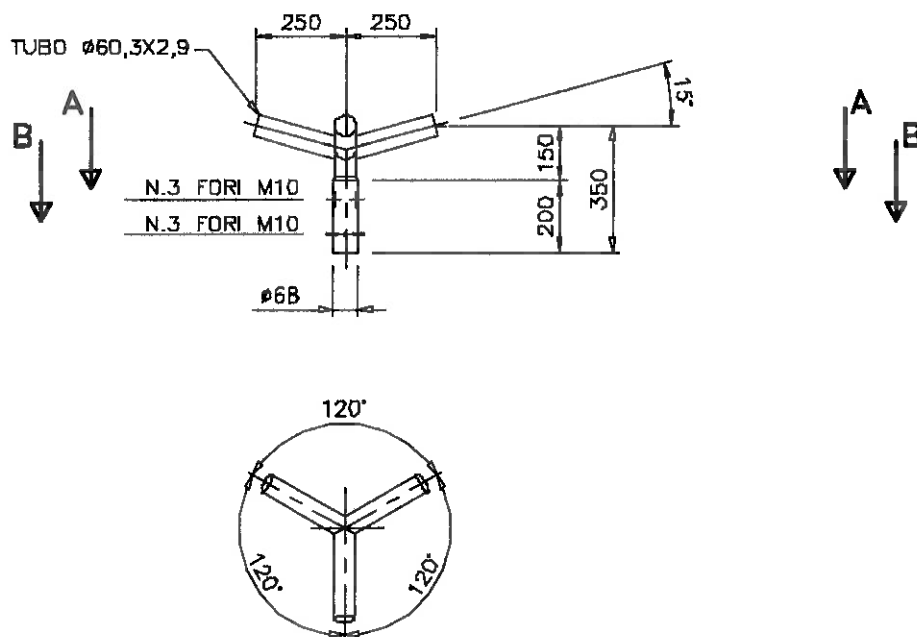
BRACCI A SQUADRO PER PALI Ø sommità = 60 mm – Doppi – Inclinazione 0°				
Codice Articolo	Sporgenza mm	Peso Kg	Zincato €	Zincato e Verniciato €
PDI 250 Doppia	250	5	40,00	54,00
PDI 500 Doppia	500	6	66,00	86,00
PDI 1000 Doppia	1000	10	92,00	128,00
PDI 1500 Doppia	1500	15	116,00	167,00
PDI 2000 Doppia	2000	20	139,00	209,00

BRACCI A SQUADRO PER PALI Ø sommità = 60 mm – Tripli e Quadrupli – Inclinazione 0°				
Codice Articolo	Sporgenza mm	Peso Kg	Zincato €	Zincato e Verniciato €
PTI 250 Tripla	250	7	52,00	68,00
PQI 250 Quadrupla	250	9	77,00	97,00

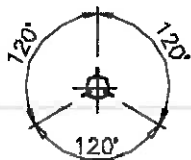
TRAVERSE PORTAPROIETTORI PER PALI Ø sommità = 60 mm (400 Watt – 0,2 mq. – 15 kg. Max)					
Codice Articolo	Lg mm	N° Max proiettori	Peso Kg	Zincato €	Zincato e Verniciato €
TSI 400/70 G	400	1	3	50,00	62,00
TSI 1000/70 G	1000	2	5	56,00	76,00
TDI 1000/70 G	1000	3	10	70,00	90,00
TDI 1500/70 G	1500	5	14	100,00	122,00
TDI 2000/70 G	2000	7	18	127,00	157,00

TRAVERSE PORTAPROIETTORI CIRCOLARI PER PALI Ø sommità = 60 mm (400 Watt – 0,2 mq. – 15 kg. Max)					
Codice Articolo	De mm	N° Max proiettori	Peso Kg	Zincato €	Zincato e Verniciato €
TCI 700 G	700	6	26	482,00	566,00
TCI 1000 G	1000	8	36	503,00	587,00

I bracci e le traverse sono realizzati in tubi in acciaio S235 JR UNI-EN 10025.
I bracci e le traverse sono forniti zincati a caldo in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



NOTE:

- DIMENSIONI IN mm
- MATERIALE: S235 EN10025
- TRATTAMENTO: ZINCATURA A CALDO A NORME UNI EN ISO 1461
- PESO: KG.5
- SBRACCIO COMPLETO DI 6 GRANI M10X10 PER FISSAGGIO

3					
2					
1	Modificato codice commerciale	03/03/05	PASSARINI	ZANAROLI	FRANCESCHINI
0	Emesso	30/06/03	PASSARINI	ZANAROLI	FRANCESCHINI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO	CONTR.TO	APPROVATO

S
SIDERPALI
S.p.A.

**PIPA TRIPLA
CON INNESTO A BICCHIERE**

"PTI 250 TRIPLA"

SISTEMA QUALITA'
CERTIFICATO
ISO 9001

N° DISEGNO

PC64518

Questo disegno è proprietà della SIDERPALI S.p.A.
che tutela i propri diritti a termine di legge.

Spett.le
GAIO MARCHESE

Sulbiate 9 agosto 2019

Oggetto: proposta tecnico commerciale stabilizzatore CON AID–

A seguito colloqui intercorsi siamo ad inoltrare la proposta tecnico commerciale di massima per la fornitura del nostro agente stabilizzatore CON AID per la creazione di pavimentazioni ecologiche carrabili .

IPM, partner europeo della Midwest Industry Supply, produttrice dal 1976 di prodotti per la stabilizzazione ed il controllo delle polveri , propone ai propri clienti una serie di soluzioni per la stabilizzazione dei terreni e il controllo delle polveri oltre che un supporto in fase di progettazione ed assistenza cantieristica.

La gamma di soluzioni proposte si suddivide in prodotti per la stabilizzazione e il controllo polveri e prodotti per il solo controllo delle polveri a medio e lungo termine come elencati di seguito:

STABILIZZAZIONE STRADE -CICLO PEDONALI	CONTROLLO POLVERI STRADE – CANTIERI - CUMULI
GREEN SOIL, legante	ENVIROKLEEN, lunga durata
CON AID stabilizzatore terreni scadenti	BIOSOYL PLUS [®] , lunga durata
ART PAVE SYSTEM pavimentazioni architettoniche	GREEN SOIL, lunga durata
ART PAVE pavimentazioni architettoniche drenanti	H.R.D.C., media durata

IPM è in grado di fornire il supporto tecnico nelle fasi di progettazione agli Enti o ai progettisti oltre che in corso d'opera alle imprese aggiudicatarie.

Per qualsiasi prodotto saranno basilari le scelte degli inerti, compresi quelli presenti in situ e la loro caratterizzazione presso laboratori certificati, per poter determinare le corrette quantità di legante da utilizzarsi in opera a mq. indipendentemente dal tipo di applicazione.

IPM non risponde in alcun modo di problematiche sorte durante o al termine della posa se non sono stati effettuati i test, di seguito elencati, sugli inerti da utilizzarsi in opera.

La scrivente si rende disponibile sin d'ora ad incontri tecnici o sopralluoghi a supporto di tecnici o progettisti.

CON AID
AGENTE STABILIZZANTE PER PAVIMENTAZIONI SCADENTI

Il CON AID è un'agente stabilizzante ionico, eco compatibile che migliora in modo permanente le caratteristiche geo tecniche dei terreni scadenti in ambito stradale.

Utilizzato in tutto il mondo da oltre 30 anni, in alternativa o combinato con i leganti idraulici convenzionali, è indicato nella lavorazione di terreni scadenti (**A2-A4-A5-A6-A7 della Tabella AASHTO**) che non hanno qualità tali da poter essere utilizzati in ambito di costruzione di sottofondi stradali, superficiali e di rilevati.

Grazie allo scambio ionico, le particelle di CON AID sostituiscono le molecole d'acqua più grandi formando uno strato quasi impermeabile attorno ai minerali che compongono l'argilla.

Questa reazione è permanente e il risultato è che la particella di argilla perde la sua naturale affinità per l'acqua e mantiene la stabilità in condizioni di bagnato fornendo aumento di densità alla pavimentazione.

- Il CON AID migliora in modo permanente le capacità di portanza **"C.B.R. IPI" UNI EN 13286-47** e resistenza a compressione **UNI EN13286/41** dei terreni trattati.

Infatti, grazie alle proprietà surfattanti e al rapporto di diluizione in acqua, il prodotto penetra in profondità avvolgendo le particelle di terreno scadente rendendole quasi impermeabili e, grazie alla sua consistenza viscosa e alla compattazione data dai rulli prima e dal traffico poi, fa sì che tutte le particelle fini di terreno si avvicinino sempre di più tra loro aumentando così la densità del terreno stesso.

In base alla classificazione del terreno e ai carichi di transito si modificheranno solamente gli spessori di lavorazione e le quantità di prodotto per mq. da applicare.

Il CON AID è indicato per la costruzione di pavimentazioni carrabili naturali quali piste di cantiere, strade d'argine, strade agricole, ciclabili, sottofondi stradali, rilevati, terre armate oltre all'abbattimento delle polveri.

Le principali caratteristiche del **CON AID** sono le seguenti:

- totalmente atossico
- non modifica il colore dell'inerte lasciando quindi una colorazione naturale alla pavimentazione nel rispetto delle caratteristiche ambientali del sito
- permette l'utilizzo di tutte le tipologie di inerte UNI 11531-1 (ex UNI 10006) compresi quelli presenti in situ dando la possibilità di abbattere i costi di approvvigionamento
- riduce i costi di manutenzione
- è l'unico stabilizzatore eco compatibile liquido sul mercato
- può essere applicato con molteplici attrezzature (fresa, pulvimixer, grader, aspersione con botte)
- permette la costruzione di strade con pendenze elevate senza l'ausilio di reti elettrosaldate, fibre o geogriglie
- ha una struttura molto elastica rispetto a prodotti a base cementizia o altri leganti idraulici
- non trasmette calore
- è ignifugo
- Il prodotto matura mentre perde l'umidità dell'acqua con il quale è stato mescolato
- aumenta i valori di rottura a compressione UNI EN 13286-41 CNR B.U. 29/72 degli inerti anche del 400%
- aumenta i valori di CBR
- aumenta la resistenza all'abrasione
- è miscelabile sia con acqua dolce che salata
- l'inerte utilizzato con CON AID non è considerato un rifiuto quindi lo si potrà riutilizzare.
- la posa deve essere effettuata con temperature costanti superiori ai 6°, in assenza di piogge o umidità
- migliora le condizioni di lavoro degli addetti alla posa
- l'inerte trattato con CON AID non è un rifiuto pericoloso

VANTAGGI

DESCRIZIONE	CON AID	CALCE
POLVEROSO	NO	SI
PERICOLOSO	NO	SI
MODIFICA INERTI	NO	SI
QUANTITA' per 6.000 mq con terreno A6-A7	60 litri	27 ton
EMANA CALORE	NO	SI
TRASPORTO	TANICA 20 lt	CAMION
COPERTURA	NON NECESSARIA	NECESSARIA
RIUSO DEL TERRENO	POSSIBILE	IMPOSSIBILE

TEST EFFETTUATI SUL CAMPO

AREA	INERTE	PROVA DI PIASTRA PRE TEST	PROVA DI PIASTRA DOPO 24h	PROVA DI PIASTRA DOPO 48 h	PROVA DI PIASTRA DOPO 10GG	APPLICAZIONE
Prova 1	A1b	103 Md(MPa)	188 Md(MPa)	176 Md(MPa)	188 Md(MPa)	ASPERSIONE
Prova 2	A6	13 Md(MPa)	30 Md(MPa)	60 Md(MPa)	111 Md(MPa)	PULVIMIXER

AZIONI PROPEDEUTICHE ALL'APPLICAZIONE

Propedeutica alle fasi di posa sarà l'esecuzione di prova di caratterizzazione dell'aggregato da utilizzarsi in opera.

- **Analisi granulometrica, UNI CEN ISO/TS 17892-4**
- **Classificazione delle terre, UNI 1153-1, USCS/AGI**
- **PROCTOR**

Oltre alla conoscenza delle problematiche in situ relative alla pavimentazione soggetta ad intervento, al tipo di traffico o carichi ai quali sarà sottoposta. Solo a seguito di queste informazioni si potranno fornire le indicazioni in merito alle quantità di prodotto da utilizzarsi a mq. e alla tipologia di applicazione ritenuta più idonea.

LISTINO PREZZO

Prezzo di listino fornitura a voi riservato per fornitura CON AID

€. Litro 450,00 + IVA

Ringraziandovi per l'attenzione rimaniamo a disposizione per ulteriori approfondimenti in merito a quanto esposto .

Cordialmente,

IPM ITALIA srl
PROJECT MANAGER
Green Paving
Dust Control
Claudio Garbari

Caltagirone 11 Luglio 2019

COMM. N. 108/19 OTQ

Spett.le

SAC SERVICE S.r.l.

Via Fontanarossa

95121 C A T A N I A (CT)

Alla c.a. del Dott. Luigi BONFIGLIO

OGGETTO: Offerta per servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici da eseguirsi nelle aree interessate alla Strada di Collegamento alla fermata di RFI per l'Aeroporto.

Come da Vostra richiesta pervenutaci a mezzo mail del 11/07/2019.

A mezzo la presente, ci pregiamo sottoporre la nostra migliore offerta per il servizio di bonifica precauzionale a carattere B.C.M. (Bonifica Campi Minati) e di qualsiasi altro ordigno esplosivi in genere.

Premesso che l'impresa MASSAROTTI Cav. Giulio, era iscritta all'Albo Nazionale Costruttori e che esegue da decenni il servizio di bonifica;

Che è in possesso della Certificazione En Iso 9001:2015;

Che era in possesso dell'iscrizione NATO/UEO e dei relativi NOS;

Che è in possesso del Decreto N. 15/UBOBA/2018, attestante l'iscrizione della scrivente società al nuovo Albo delle imprese specializzate in bonifica preventiva e sistematica da ordigni esplosivi residuati bellici;

Che il servizio di bonifica sarà eseguito con l'osservanza delle disposizioni contenute:

- nella Legge n. 177 del 1° Ottobre 2012 modifiche al D.Lgs del 9 Aprile 2008, n° 81 in materia di sicurezza sul lavoro;
- D.M. n. 82 del 11 Maggio 2015;
- Discipline Tecnico per l'esecuzione del servizio di bonifica bellica terrestre del 14 Ottobre 2015;
- Direttiva Tecnica GEN-BST 001 2017 "Bonifica bellica sistematica terrestre".

Che sono state assunte informazioni sulle aree da bonificare, relative ai fatti storici (riguardanti eventi ed ordigni bellici), ambientali anche presso il Reparto Infrastrutture, Ufficio B.C.M. competente per territorio, necessarie per il perfetto espletamento dei lavori di bonifica in oggetto;

Che abbiamo disponibile tutta l'organizzazione per l'esecuzione del servizio in tempi brevi e in ogni modo da consentire il rispetto delle disposizioni impartite dalle Autorità Militari, competenti per territorio e le esigenze di codesta Impresa;

Ciò premesso questa Impresa è disponibile per l'esecuzione dei lavori in tempi brevi e in ogni modo da consentire il rispetto delle disposizioni delle Autorità Militari, comprese quelle di profondità, ed in presenza d'acqua, da ordigni esplosivi di qualsiasi genere nelle zone di cui ci saranno fornite le rispettive planimetrie, alle seguenti condizioni:

Oneri a carico dell'Impresa Massarotti Cav. Giulio S.r.l.

Tutti gli oneri diretti e/o indiretti, nessuno escluso, relativi alle occorrenti prestazioni con personale specializzato;

Tutti gli oneri per eventuali prestazioni di personale fuori orario normale, qualora ciò si rendesse necessario per il rispetto dei termini di consegna e/o in dipendenza dei lavori di bonifica non differibili per motivi di sicurezza;

Tutti gli oneri per trasferte, diarie, vitto ed alloggio anche qualora, l'Impresa desse la possibilità di aggregare alle mense del cantiere o alloggio nei dormitori di proprietà delle Ditte Concessionarie richiedenti la bonifica;

La dotazione di tutti i mezzi tecnici ed attrezzature necessarie per il perfetto e completo espletamento delle operazioni di bonifica;

Tutti gli scavi necessari all'individuazione ed il recupero degli ordigni secondo disposizioni di cui al Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di bonifica bellica terrestre del 14 Ottobre 2015;

Detti scavi vanno intesi sino alla profondità di cm. 100 dal piano originale di campagna, mentre qualora fosse prevista dalla Direttiva la bonifica di profondità, la stessa, dovrà essere eseguita a mezzo perforazioni;

La presenza in Cantiere di uno specializzato per il coordinamento dei lavori;

Assistenza e consulenza al disbrigo delle pratiche relative all'ottenimento da parte delle Autorità Militari e tutti gli adempimenti necessari per il sollecito iter;

Tutti gli oneri diretti ed indiretti derivanti dalle nostre Attestazioni di Garanzia e Responsabilità, sia quelle in corso d'opera che finali;

I prezzi sono validi per tutta la durata dell'appalto;

Adozione di tutti i provvedimenti cautelativi previsti per Legge atti a garantire l'incolumità del personale dipendente, nonché ad evitare eventuali danni a persone o cose di terzi previsti dalla normativa vigente in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni;

Eventuali nostre responsabilità civili sono coperte da polizza assicurativa **R.C.T. e R.C.O** sino ad Euro **2.600.000,00** (Duemilioneisecentomila/00);

Durante il servizio di bonifica sarà rilasciato per ogni singolo tratto e/o area bonificata e regolarmente consegnata al Vostro Cantiere, nostra Attestazione di Garanzia e Responsabilità circa l'avvenuta bonifica, mentre analoga dichiarazione, sarà rilasciata a fine lavori per tutta l'area assoggettata per gli interventi in oggetto.

ONERI A CARICO DELLA COMMITTENTE

Le occorrenti autorizzazioni delle Competenti Autorità Militari e Civili, in particolare quelle dell'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Regionale, Ispettorato Caccia e Pesca, Soprintendenza Belle Arti od Antichità, se trattasi di zone soggette a vincoli;

Planimetrie e profili esecutivi, con supporto magnetico;

Planimetrie indicanti eventuali sottoservizi ed il loro posizionamento;

Consegna dell'area da sottoporre a bonifica bellica;

Posizionamento ed indicazione dell'area da sottoporre ad indagine;

Eventuale incamiciamento, con tubi in PVC, dei fori perforati per inconsistenza del terreno, solo se specificatamente richiesto dai Reparti Infrastrutture Uffici B.C.M.;

Messa a disposizione di baracca, acqua ed elettricità per eventuali locali di Cantiere e WC chimici.

P A G A M E N T I

Acconto ad apprestamento cantiere del 20% dell'ammontare contrattuale, rimanente a trenta giorni data SAL emesso a fronte del Certificato di Garanzia, Parziale o Finale, con bonifico bancario a presentazione fattura assoggettata ad IVA, segnalando qualora la Committente abbia Imposta ridotta, gli estremi della declaratoria per detta riduzione.

Per tutti gli aspetti della presente offerta, firmata per accettazione compreso la fase del pagamento delle prestazioni, il foro competente è quello di Caltagirone.

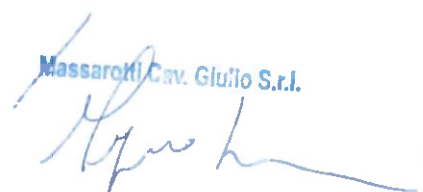
In caso di ritardo nei pagamenti ci vedremo costretti ad addebitarVi gli interessi di mora al tasso del prime rate ABI+3 PUNTI.

P R E Z Z I

- Supporto Tecnico, comprensivo di progetto di bonifica ed iter amministrativo per il rilascio delle necessarie Autorizzazioni, da parte del 10° Reparto Infrastrutture, di Napoli, € 1.800,00
- Mobilitazione e smobilitazione Cantiere € 1.000,00
- Bonifica di superficie, da eseguirsi a mezzo perforazioni per 6.100,00 mq. con garanzia sino a cm. 100 dal p.o.c., come da Direttiva Tecnica GEN-BST-001 Edizione 2017, al metro quadrato € 0,30
- Bonifica di profondità, ottenuta a mezzo perforazioni, per circa 6.100,00 mq. con garanzia sino a cm. 400 dal p.o.c. e come Direttiva Tecnica GEN-BST-001 Edizione 2017, al mq. € 1,20
- Rilascio per ogni Attestato di Garanzia per il collaudo da parte del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli, Ufficio BCM., € 1.200,00

Si rimane a disposizione per ogni eventuale altro chiarimento e per fornire ogni necessaria notizia per il sollecito ottenimento del Parere Vincolante da parte dei Reparti Infrastrutture Ufficio BCM, competenti per territorio.

Ci è favorevole l'occasione per porgere distinti saluti.

Massarotti Cav. Giulio S.r.l.


Es. condizionatore

>

Login

Carrello (0)

Promemoria (0)

Mappa delle categorie > Giardino e attrezzature agricole > Cancelli e cancellate > Cancellate e accessori > **Pannello sterope2 orsogrill 1458x1992 mm**

Mappa delle categorie

- > Edilizia
- > Idraulica
- > Riscaldamento
- > Climatizzazione
- > Elettricità e illuminazione
- > Falegnameria
- > Pavimenti
- > Rivestimenti
- > Sanitari e accessori bagno
- > Rubinetteria e lavelli
- > Porte, finestre e scale
- > Antinfortunistica
- > Utensileria
- > Ferramenta
- > Sicurezza
- > Vernici
- > Siliconi e sigillanti
- > Tende da sole, pensiline e zanzariere
- > Giardino e attrezzature agricole
- > Pompe di aspirazione
- > Scaffalature e sistemazione
- > Pulizia e Manutenzione
- > Segnaletica

PANNELLO STEROPE2 ORSOGRILL 1458x1992 MM

Codice: 10047745



Le foto dei prodotti hanno carattere indicativo

Disponibilità: **76 UNITA'**

Me ne servono di più

Disponibilità in altri negozi Bricoman

Per unità'

€ 44,30

Prezzo IVA inclusa

0

Aggiungi al carrello

Totale **€ 0.00**

Inserisci nel Promemoria

Schede e altre informazioni sul prodottoIn negozio lo trovi nel reparto **EDILIZIA**

POTREBBE SERVIRTI ANCHE...

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE...

PIANTANA A INGHISARE 60X7 H 1758 MM

Codice:10047747

€ 11,40 Per unità'

55 unità' disponibili

0

Aggiungi al carrello

Inserisci nel Promemoria

BULLONE ANTIFURTO M10X30 INOX

Codice:10047749

€ 0,81 Per unità'

246 unità' disponibili

0

Aggiungi al carrello

Inserisci nel Promemoria

PIANTANA A INGHISARE 60X7 H 2336 MM

Codice:10047748

€ 15,40 Per unità'

10 unità' disponibili

0

Aggiungi al carrello

Inserisci nel Promemoria

Firenze - Sesto Fiorentino [Orari di apertura](#)[Cambia negozio >](#)

Es. condizionatore

[Chi siamo](#)[Lavora con noi](#)[Contatti e FAQ](#)[Mappa punti vendita](#)[Detrazioni e agevolazioni](#)[Disponibilità dei prodotti](#)[Login](#)[Carrello \(0\)](#)[Promemoria \(0\)](#)[Indice delle categorie](#)[Spedizioni e consegne](#)[Diritto di recesso](#)[Condizioni di vendita a distanza](#)[Privacy](#)[Condizioni d'uso](#)[Cookie policy](#)

Bricoman Italia S r L., Società a socio unico, Sede Legale e Amministrativa: Via G. Marconi, 24 Rozzano (MI) Italia 20089 Cap.Soc. € 65.000.000,00 i.v.
Reg. Imprese MI - C.F. e P.IVA n. 05602670969 - R.E.A. n° 1833919, Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di S.I.B. - Società Italiana Bricolage S.p.A.

[Prodotti](#)[Pali e saette](#)[Concertina filo spinato militare](#)

Concertina filo spinato militare



Unità di vendita	Cadauno
Colore	Zincato
Diametro filo mm	2.5
Trattamento	Zincatura forte (275 gr/m²)
Descrizione	Filo spinato militare elicoidale in uso presso le forze NATO. La bobina è strutturata da due fili di diametro 2.5 mm che si sostengono a vicenda creando una molla costituita da 28 spirali che distese misurano una lunghezza di circa 8/10 metri. Sui fili sono posizionate uniformemente lame a rasolo in acciaio con diametro di 0.5 mm. La Concertina è efficace per la protezione di aree che necessitano un grado superiore di invalidabilità, quali caserme e siti militari, strutture di detenzione, aeroporti, campi fotovoltaici e siti industriali che richiedono la creazione di una recinzione di sicurezza. Per l'installazione è necessario applicare sui <u>pali tondi</u> un accessorio in grado di ospitare il filo spinato a spirale, si tratta del <u>bas-volet</u> a Y. Negli ultimi anni la concertina viene spesso impiegata da allevatori e agricoltori come difesa per fermare i cinghiali e difendere bestiame, ortaggi e colture. La funzione anti-cinghiale viene assolta posizionando la concertina sul terreno ai piedi della recinzione, legandola di tanto in tanto alla rete metallica con del filo di ferro, tipo check-point militare. In tal caso è opportuno segnalare adeguatamente l'installazione per evitare danni accidentali.

PREZZI IVA COMPRESA

Disponibilità	Diametro cm	Lunghezza m	Prezzo (cadauno)	Scegli la Quantità (cadauno)
Articolo esaurito	60	8 / 10	59,90 €	$\times 9 \text{ mm} = 6.65 \text{ m}$
Disponibilità Ottima	100	10 / 12	62,30 €	

[Aggiungi al carrello](#)

Prezzo: 0 €

I CLIENTI CHE HANNO VISTO QUESTO ARTICOLO HANNO VISTO ANCHE



FILO SPINATO ZINCATO

4 PUNTE - LUNG. 100-200 MT



FILO SPINATO ZINCATO
4 PUNTE - LUNG. 100-200 MT

Filo Spinato Zincato

16,39 € Prezzo più basso?

Tasse escluse

Il Filo Spinato Zincato è un doppio filo metallico munito di 4 spine ogni 10 cm. Composto da un doppio filo zincato intrecciato disponibile in due varianti: tipo leggero con diametro 1,80 o tipo pesante con diametro 2,20. Rotolo da 100 o 200 metri. La corda spinosa è perfetta per il contenimento di bestiame come bovini, ovini o caprini.

DIAMETRO FILO

1.80 2.20

LUNGHEZZA

100MT

200MT

Quantità

1

AGG. AL CARRELLO

✓ PRODOTTO DISPONIBILE

Condividi



DESCRIZIONE

**FILO SPINATO**
Caratteristiche

Filo Spinato 4 Punta	Ø1,80	MT100
Filo Spinato 4 Punta	Ø1,80	MT200
Filo Spinato 4 Punta	Ø2,20	MT100
Filo Spinato 4 Punta	Ø2,20	MT200

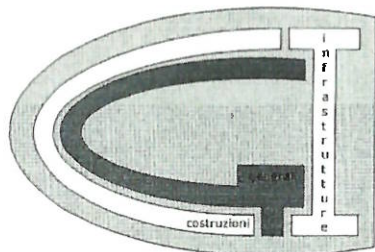
**Note:**

Composto da un doppio filo zincato intrecciato la corda spinosa con nodi a 4 punte è perfetta per il contenimento di bestiame come bovini, ovini e caprini.

SCHEDA TECNICA

Lunghezza	100-200 metri
Materiale	Zincato
Diametro Filo	1.80 - 2.20





Spett.le SAC S.p.A.

Ufficio Engineering

c.a.: Dott. Ing. Luigi Bonfiglio

Oggetto: Offerta per nolo a caldo di Riciclatrice Wirtgen WR2000 presso l'aeroporto di Catania.

Seguito V/s gradita richiesta Vi sottoponiamo la nostra quotazione per le voci qui sotto elencate:

- Nolo a caldo di Riciclatrice Wirtgen WR2000 al giorno. € 1.600,00=

$$1600,00 / 8 = 200,00 \text{ €/h}$$

Si specifica che i sopra indicati prezzi sono al netto dell'Iva di legge

Pagamenti: 60gg data fattura

Validità: 60gg data presente

RingraziandoVi per la preferenza porgiamo cordiali saluti.-

Catania, 06/9/2019

Costruzioni Generali Infrastrutture S.r.l.
Via Gramsci, 20/G
95030 GRAVINA di CATANIA
C. Fisc. e P. IVA 04623580972

Spett.le SAC S.p.A.

Ufficio Engineering

c.a.: Dott. Ing. Luigi Bonfiglio

Oggetto: Offerta per nolo a caldo di Autocarro con Cisterna d'Acqua presso l'aeroporto di Catania.

Seguito V/s gradita richiesta Vi sottoponiamo la nostra quotazione per le voci qui sotto elencate:

- Nolo a caldo di Autocarro con cisterna d'acqua al giorno. € 560,00=

$560,00/8 = 70,00 \text{ € h}$

Si specifica che i sopra indicati prezzi sono al netto dell'Iva di legge

Pagamenti: 60gg data fattura

Validità: 60gg data presente

RingraziandoVi per la preferenza porgiamo cordiali saluti.-

Catania, 06/9/2019

Antigone s.r.l.
Via Gramsci 20/G
95030 GRAVINA di CATANIA
Tel./Fax 095 421171
Partita IVA 00096400890

accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla
barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la
Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]

39) Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad € 63,70 N. 03

46) Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad € 124,80 N. 05

47) Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A cad € 167,40 N. 01

14.4.6 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad
interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono
compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza
compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.

3) blocco diff. 2P In $\leq$ 25A cl.AC - 300/500 mA cad € 43,50 N. 03

15) blocco diff. 4P In $\leq$ 25A cl.AC - 300/500 mA cad € 65,20 N. 05

Armadio a 1 vano completo di zoccolo



CV4M/ZZ-P



Materiali

Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliammidica. Perno di manovra serratura in lega di alluminio. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche

Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento UI 690V. Porta in rilievo Incernierata completa di serratura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglia predisposta per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura unica (cod.21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura). Basamento ispezionabile.

Grado di protezione

IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262.

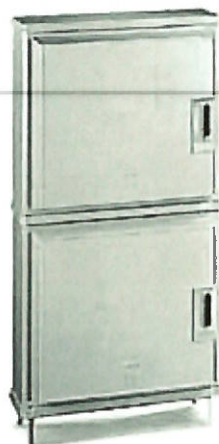
Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Dimensioni ingombro, mm			Dimensioni utili, mm			Carico max kg applicabile sulla parete di fondo	Tipo installazione	Sigla	Codice
Altezza	Base	Prof.	Altezza	Base	Prof.				
1290	714	271	630	685	240	80	Per posa a pavimento con telaio	CV4M/ZZ-P	073701906
1290	714	271	630	685	240	80	Per posa a pavimento con telaio	CV4M/ZZ-WLP	073701914

Armadio e zoccolo (H= 660mm) da ordinare separatamente.

Dimensioni ingombro, mm			Dimensioni utili, mm			Codici ord. armadio		Codici ord. zoccolo		Codici ord. telaio	
Altezza	Base	Prof.	Altezza	Base	Prof.	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
1290	714	271	630	685	240	CV4M/0-P	073700908	ZZ4M	073791006	TA/CV4M	095737003
1290	714	271	630	685	240	CV4M/0-WLP	073700916	ZZ4M	073791006	TA/CV4M	095737003

Armadi a 2 vani



BV4M/T-P



Materiali

Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliammidica. Perno di manovra serratura in lega di alluminio. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche

Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento UI 690V. Porte in rilievo Incernierate complete di serrature tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza allo sportello. Maniglia predisposta per cilindro a profilato DIN 18252 con chiavi di sicurezza Cifratura cod. 21 per vano inferiore; cod. 12 per vano superiore. Setto divisione vani completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto in ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Per scelta accessori fare riferimento all'armadio singolo costituente il vano. Per posa autonoma da pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura).

Grado di protezione

IP 44 secondo CEI 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262.

Esecuzioni standard complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni WL - senza serratura e predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM. Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Dimensioni ingombro, mm			Dimensioni utili vano inferiore, mm			Dimensioni utili vano superiore, mm			Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo		Composizione vano		Sigla	Codice
Alt.	Base	Prof.	Alt.	Base	Prof.	Alt.	Base	Prof.	Sup.	Inf.	Sup.	Inf.		
1290	714	271	630	685	240	630	685	240	80	80	CV4M	CV4M	BV4M/T-P	074107772
1290	714	271	630	685	240	630	685	240	80	80	CV4M	CV4M	BV4M/T-WLP	074107798

Sigla Marchio	Codice Articolo	Descrizione Prodotto	Conf.	Lead Time	€ Listino	U.P.	U.M.	Stato Prodotto	Famiglia Sconto	Famiglia Statistica
CON	062220405	SCB2/S2S/F SEGNALETORE A 2 LUCI	1	4 Set	€ 214,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SLNO	Q3C
CON	062230404	SCB2/S2AL/F SEGNALETORE A 2 LUCI	1	4 Set	€ 470,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SLNO	Q3C
CON	0622300108	SCB2/S3/P SEGNALETORE A 3 LUCI	1	4 Set	€ 240,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SLNO	Q3C
CON	0622300207	SCB2/S3/CN SEGNALETORE A 3 LUCI	1	4 Set	€ 240,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SLNO	Q3C
CON	062300405	SCB2/S3/F SEGNALETORE A 3 LUCI	1	4 Set	€ 240,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SLNO	Q3C
CON	070730957	CVHP/RZT/E ARMADIO CON ZOCCOLO	1	2 Set	€ 772,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q8C
CON	070730965	CV4M/E ARMADIETTO VETRORES.	1	5 gg	€ 225,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q8C
CON	070730981	CVHP/RT/E ARMADIO VETRORESINA	1	2 Set	€ 641,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q8C
CON	070731005	BV4M/T-E BATTERIA DI ARMADIETTI ENEL	4	5 gg	€ 449,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q3C
CON	070755178	CPMV/CO-UNA ARMADIETTO VETRORES.	10	5 gg	€ 65,20	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q7C
CON	070755186	CPTY/CO-UNA ARMADIETTO VETRORES.	5	5 gg	€ 82,50	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q8C
CON	070766118	PV/126-WL PORTA 1 ANTA S/SERR	1	3 Set	€ 534,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	R2C
CON	070766128	PV/226-WL PORTA 2 ANTE S/SERR.	1	3 Set	€ 767,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	R2C
CON	070766134	PV/326-WL PORTA 3 ANTE S/SERR.	1	3 Set	€ 1.157,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	R2C
CON	073200032	CVL/T ARMADIETTO VETRORES.	1	8 gg	€ 1.129,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q4C
CON	073200081	CVL/ST ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 1.559,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q4C
CON	073200099	CVL/SST ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 1.852,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q4C
CON	073200131	CVL/GMI/T ARMADIO IN SMC	1	2 Set	€ 1.330,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q4C
CON	073200230	CVL/T-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 1.092,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q4C
CON	073230138	CVL3/GM-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 1.461,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q4C
CON	073240137	CVL2/T-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 1.201,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q4C
CON	073250011	SVL-WL SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 391,50	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q4C
CON	073251019	SSVL-WL SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 685,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q4C
CON	073271017	SVBL-WL SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 312,50	1	PCE	Prodotto annullato	SPQR	Q4C
CON	073271900	ZVBL ZOCCOLO VETRORESINA	1	2 Set	€ 226,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q4C
CON	073290009	ZVL ZOCCOLO VETRORESINA	1	2 Set	€ 271,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q4C
CON	073300089	CVHP/ST ARMADIO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 1.101,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q6C
CON	073300097	CVHP/SST ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 1.291,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q6C
CON	073301004	CVHP/T ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 759,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q6C
CON	073301103	CVHP/T-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 722,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q6C
CON	073301137	CVHP/GMI/T ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 979,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q6C
CON	073341000	CVHP2/T ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 873,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q6C
CON	073341109	CVHP2/T-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 798,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q6C
CON	073350019	SVHP-WL SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 304,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q6C
CON	073350902	SMVHP-WL SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 418,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q6C
CON	073351017	SSVHP-WL SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 494,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q6C
CON	073390007	ZVHP ZOCCOLO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 190,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q8C
CON	073400004	CVA/C ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 275,50	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q1C
CON	073400038	CVA/T ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 285,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q1C
CON	073400046	CVA/PT COLONN. STRAD. RESINA	1	2 Set	€ 496,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q1C
CON	073500084	CVT/ST ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 449,50	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073500902	CVT/0-P ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 218,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073500910	CVT/0-WLP ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 184,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073500928	CVT/0-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	5 gg	€ 184,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q2C
CON	073500944	CVT/PT-P COLONN. STRAD. RESINA	4	5 gg	€ 433,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073500951	CVT/PT-WLP COLONN. STRAD. RESINA	4	5 gg	€ 399,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073500977	CVT/PT-WL COLONN. STRAD. RESINA	1	5 gg	€ 399,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q2C
CON	073501942	CVT/ZZ-P ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 407,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073501959	CVT/ZZ-WLP ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 373,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073510083	CVHT/ST ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 649,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073510901	CVHT/0 ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 326,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073510919	CVHT/0-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 292,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073540007	SVT SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 190,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073540015	SVT-WL SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 156,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073541005	SSVT ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 202,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073541013	SSVT-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 168,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073550006	SVHT SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 275,50	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073550014	SVHT-WL SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 241,50	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073551004	SSVHT ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 319,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073551012	SSVHT-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 285,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073580003	ZVT ZOCCOLO VETRORESINA	1	2 Set	€ 131,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073580102	ZZVT ZOCCOLO VETRORESINA	1	2 Set	€ 147,60	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073590002	ZVHT ZOCCOLO VETRORESINA	1	2 Set	€ 196,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073600041	CVC/PT ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 614,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	P2C
CON	073650004	CVMT/A ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 288,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	P2C
CON	073700908	CV4M/0-P ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 235,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q3C
CON	073700916	CV4M/0-WLP ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 201,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q3C
CON	073700932	CV4M/0-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	5 gg	€ 201,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q3C
CON	073701906	CV4M/ZZ-P ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 429,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q3C
CON	073701914	CV4M/ZZ-WLP ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 395,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q3C
CON	073750010	SV4M-WL SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 152,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q3C
CON	073750028	SV4M SOPRALZO IN VETRORES.	1	2 Set	€ 186,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q3C
CON	073791006	ZZ4M ZOCCOLO	1	2 Set	€ 150,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q3C
CON	073900045	CVN/PT ARMADIETTO VETRORES.	1	5 gg	€ 526,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073900086	CVN/ST ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 543,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073900904	CVN/0 ARMADIETTO VETRORES.	1	5 gg	€ 311,00	1	PCE	Prodotto in esaurimento	SPQR	Q2C
CON	073900912	CVN/0-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	5 gg	€ 277,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073900946	CVN/0-P ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 311,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073910085	CVHN/ST ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 730,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073910903	CVHN/0 ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 407,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073910911	CVHN/0-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 373,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073940017	SVN-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 261,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073940025	SVN ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 295,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	073950016	SVHN-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 366,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	073950024	SVHN ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 400,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	074105578	BVT/T-P ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 436,50	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	074105594	BVT/T-WLP ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 368,50	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q2C
CON	074105917	BVTN/T-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 486,50	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	074105933	BVTN/T ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 555,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	074107772	BV4M/T-P ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 465,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q3C
CON	074107798	BV4M/T-WLP ARMADIETTO VETRORES.	4	5 gg	€ 397,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	STK1	Q3C
CON	074109513	BVNT/T-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 486,50	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	074109539	BVNT/T ARMADIETTO VETRORES.	1	2 Set	€ 555,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C
CON	074109919	BVN/T-WL ARMADIETTO VETRORES.	1	5 gg	€ 580,00	1	PCE	Prodotto gestito a magazzino	SPQR	Q2C



Search

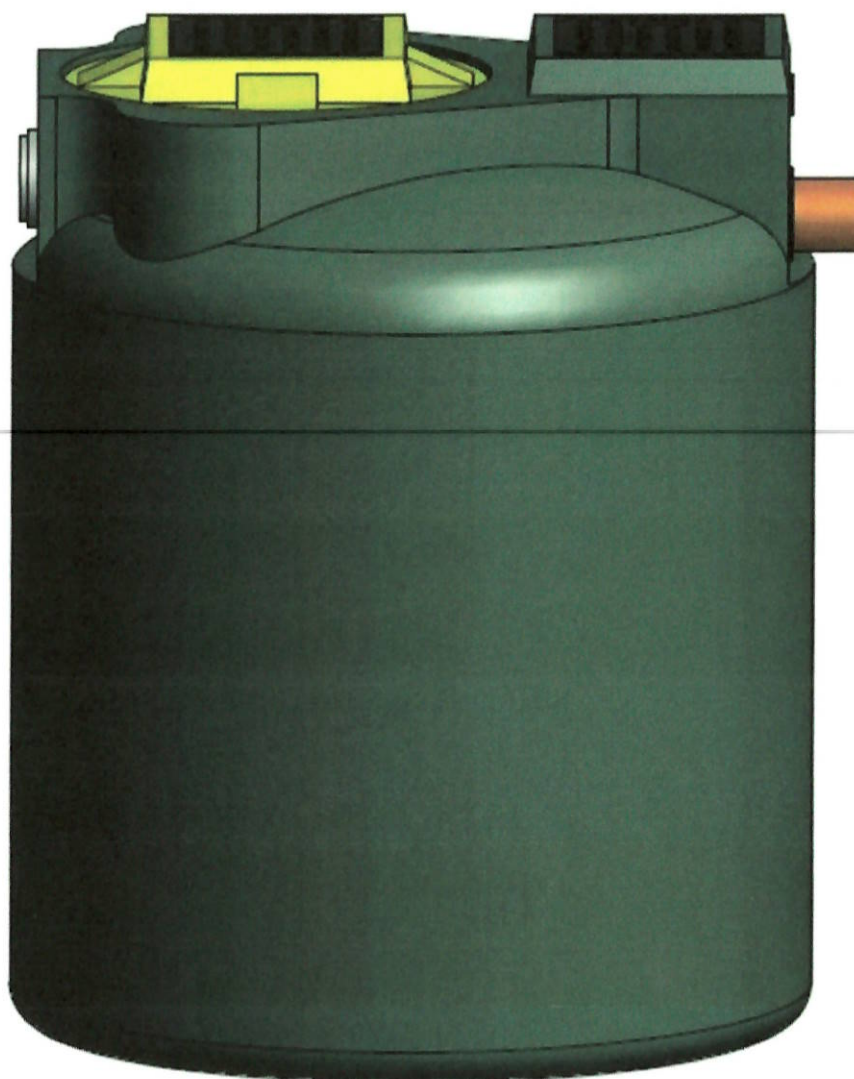
[Home](#) / [Contenitori in Plastica](#) / [Fosse Imhoff, Degrassatori, Deoleatori](#) / [Fosse Imhoff biologiche per il trattamento primario dei reflui domestici](#)

Fosse Imhoff Biologiche Per Il Trattamento Primario Dei Reflui Domestici

Fossa Imhoff, A.E. 3, mis. Ø 950 x 1100 H mm, capacità 600 Lt. Contenitore cilindrico verticale liscio con fondo piano fornito di sedimentatore, realizzato in polietilene lineare (LLDPE) mediante lo stampaggio rotazionale. Contenitore e sedimentatore monolitici stampati in un unico pezzo senza giunzioni. Sono equipaggiati di ispezioni corredate da coperchio a base quadrata pedonabile, tronchetto di uscita in PVC, tubazione d'ingresso in PP, guarnizione in EPDM sulla tubazione d'uscita, guarnizione in EPDM predisposta per il collegamento della tubazione per il biogas (non compresa nella fornitura). La gamma è prodotta in conformità e in ottemperanza del Regolamento UE 305/11 inerente ai prodotti da costruzione e della Direttiva Europea 2004/108/EC, nel rispetto della Norma Armonizzata UNI EN 12566-1, risponde alle indicazioni della Tab.3 dell'Allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e conforme alle indicazioni dettate dal Comitato dei Ministri per la tutela delle acque dall'inquinamento (supplemento ordinario alla G.U. n.48 del 21/02/77 par. 4). Trattamento primario dei reflui domestici in generale delle acque nere confluenti nel collettore fognario e può essere utilizzata in ogni caso laddove sia espressamente indicato l'uso di una fossa Imhoff.



Sconto



0





Condividi   

 **Richiedi informazioni su questo prodotto**

Listino ~~323,60 €~~

242,70 € (Risparmia 25%)

Iva esclusa - [Spedizione esclusa](#)

296,09 € (Iva incl.)

Marca PACK SERVICES SRL

Cod. Art. IMH-00600/S

[VEDI ACCESSORI](#)

[Disponibile su ordinazione](#)

Capacità 500 Lt **600 Lt** 900 Lt 1000 Lt 1200 Lt 1600 Lt 2000 Lt 2200 Lt 2250 Lt 3000 Lt
3500 Lt 3700 Lt 5000 Lt 5500 Lt 7000 Lt 9000 Lt 12000 Lt

Variante Corpo Liscio

Quantità 1  

[AGGIUNGI AL CARRELLO](#)



[ACQUISTI GRANDI QUANTITÀ? RICHIEDI UN PREVENTIVO!](#)

[PRECEDENTE](#)

[SUCCESSIVO](#)

- 1. Descrizione
- 2. Dettagli Del Prodotto
- 3. Recensioni
- 4. Accessori

Filtra per attributo:

 ità (Tutto) ▾ Variante (Tutto) ▾

 Inchiesta	Cod. Art.	Capacità	Variante	Abitanti Equivalenti (A.E.)	Ø (cm)	Ø Bocca (cm)	Alt. (cm)	€ (Iva Incl.)	Disponibilità	In pronta consegna	 4.4 ★★★★★ Recensioni dei clienti
---	-----------	----------	----------	-----------------------------	--------	--------------	-----------	---------------	---------------	--------------------	---

Immagine	Cod. Art.	Capacità	Variante	Abitanti Equivalenti (A.E.)	Ø (cm)	Ø Bocca (cm)	Alt. (cm)	€ (IVA Incl.)	Disponibilità	In pronta consegna	Aggiungi al	
	IMH-00600/S	600 Lt	Corpo Liscio	3	95	11	110	394,79 € - 25% 296,09 €		0	0	 
	IMH-01200/S	1200 Lt	Corpo Liscio	6	110	11	135	466,65 € - 25% 349,99 €		0	0	 
	IMH-00500/S	500 Lt	Corpo Liscio	3	100	11	100	475,43 € - 25% 356,58 €		0	0	 
	IMH-00900/S	900 Lt	Corpo Liscio	4	95	11	135	509,47 € - 25% 382,10 €		0	0	 
	IMH-00900/U	900 Lt	Corpo Nervato	5	125	11	95	565,47 € - 25% 424,10 €		0	0	 
	IMH-01000/S	1000 Lt	Corpo Liscio	5	130	11	125	633,55 € - 25% 475,16 €		0	0	 
	IMH-01200/U	1200 Lt	Corpo Nervato	7	125	11	120	678,56 € - 25% 508,92 €		0	0	 
	IMH-01600/S	1600 Lt	Corpo Liscio	10	120	12,5	140	956,36 € - 27,5% 693,36 €		0	0	 
	IMH-01600/U	1600 Lt	Corpo Nervato	10	125	12,5	155	1.001,38 € - 27,5% 726,00 €		0	0	 
	IMH-02000/U	2000 Lt	Corpo Nervato	12	125	12,5	185	1.081,70 € - 27,5% 784,23 €		0	0	 
	IMH-02250/U	2250 Lt	Corpo Nervato	15	125	12,5	205	1.153,56 € - 27,5% 836,33 €		0	0	 
	IMH-02200/S	2200 Lt	Corpo Liscio	15	120	12,5	205	1.290,15 € - 27,5% 935,36 €		0	0	 

Cecchetti Energia srl

Concessionaria FPT – Fiat Powertrain Technologies

Gruppi elettrogeni

Via Assisi 34/a – 06089 Torgiano – Perugia – Tel. 075.9880211 – Fax 075.9880123 – P.I. 02512250545 – C.F. 01521050516

info@cecchettienergia.it

NOLEGGIO



Noleggio gruppi elettrogeni



Noleggio cavi di collegamenti



Installazione, collaudo e certificazione impianto



Noleggio serbatoi omologati gasolio



Servizio rifornimento gasolio

Noleggio gruppi elettrogeni

CON SERVIZIO GASOLIO

Listino Prezzi Gruppi Elettrogeni

POTENZE	DA 1 A 6 GIORNI Forfettario (comunque dovuto)	DA 7 A 30 GIORNI Giornaliero	OLTRE 30 GIORNI Giornaliero	OLTRE 90 GIORNI Giornaliero
30 kVA (24 kW)	€ 165,00	€ 37,95	€ 27,17	€ 24,20
40 kVA (32 kW)	€ 253,00	€ 41,14	€ 29,92	€ 26,40
60 kVA (48 kW)	€ 303,60	€ 47,08	€ 34,76	€ 33,00
80 KVA (64 kW)	€ 349,80	€ 53,13	€ 40,15	€ 37,40

100 kVA (80 kW)	€ 396,00	€ 71,50	€ 49,83	€ 41,80
125 kVA (100 kW)	€ 462,00	€ 74,14	€ 52,58	€ 49,50
150 kVA (120 kW)	€ 253,00	€ 41,80	€ 38,50	€ 36,30
200 kVA (160 kW)	€ 297,00	€ 47,74	€ 44,44	€ 41,80
250 kVA (200 kW)	€ 323,40	€ 53,68	€ 50,38	€ 46,20
300 kVA (240 kW)	€ 363,00	€ 59,62	€ 56,32	€ 53,90
350 kVA (280 kW)	€ 396,00	€ 65,56	€ 62,26	€ 59,40
400 kVA (320 kW)	€ 429,00	€ 71,50	€ 68,20	€ 66,00
450 kVA (360 kW)	€ 514,80	€ 83,60	€ 80,30	€ 78,10
500 kVA (400 kW)	€ 1.452,00	€ 209,00	€ 176,00	€ 158,40
650 kVA (520 kW)	€ 1.980,00	€ 283,80	€ 237,60	€ 212,30
800 kVA (640 kW)	€ 2.772,00	€ 396,00	€ 330,00	€ 297,00
1000 kVA (800 kW)	€ 3.498,00	€ 500,50	€ 418,00	€ 376,20
1250 kVA (1000 kW)	€ 4.290,00	€ 613,80	€ 512,60	€ 459,80
1600 kVA (1280 kW)	€ 5.148,00	€ 737,00	€ 616,00	€ 554,40
2100 kVA (1680 kW)	€ 6.468,00	€ 924,00	€ 770,00	€ 693,00

Prezzi per funzionamento max 8 ore al giorno. Trasporto e carico/scarico esclusi.

Listino Prezzi Serbatoi

Serbatoio Gasolio	Capacità litri	DA 1 A 6 GIORNI Forfettario (comunque dovuto)	DA 7 A 30 GIORNI Giornaliero	OLTRE 30 GIORNI Giornaliero	OLTRE 90 GIORNI Giornaliero
Serbatoio mobile RINA	900	€ 72,00	€ 12,00	€ 10,00	€ 8,00
Serbatoio stazionario omologato	3000	€ 90,00	€ 15,00	€ 13,00	€ 11,00
Serbatoio stazionario omologato	5000	€ 102,00	€ 17,00	€ 15,00	€ 13,00
Serbatoio stazionario omologato	9000	€ 132,00	€ 22,00	€ 20,00	€ 18,00

SERVIZIO GASOLIO

Fornitura gasolio al prezzo in vigore il giorno della consegna, prezzo ufficiale rete Total Italia spa rif. n. verde 800835012 o sito ufficiale del [Ministero delle Attività Produttive](#). Al prezzo del gasolio al netto di IVA verrà applicato uno sconto da definire nel contratto di noleggio.



