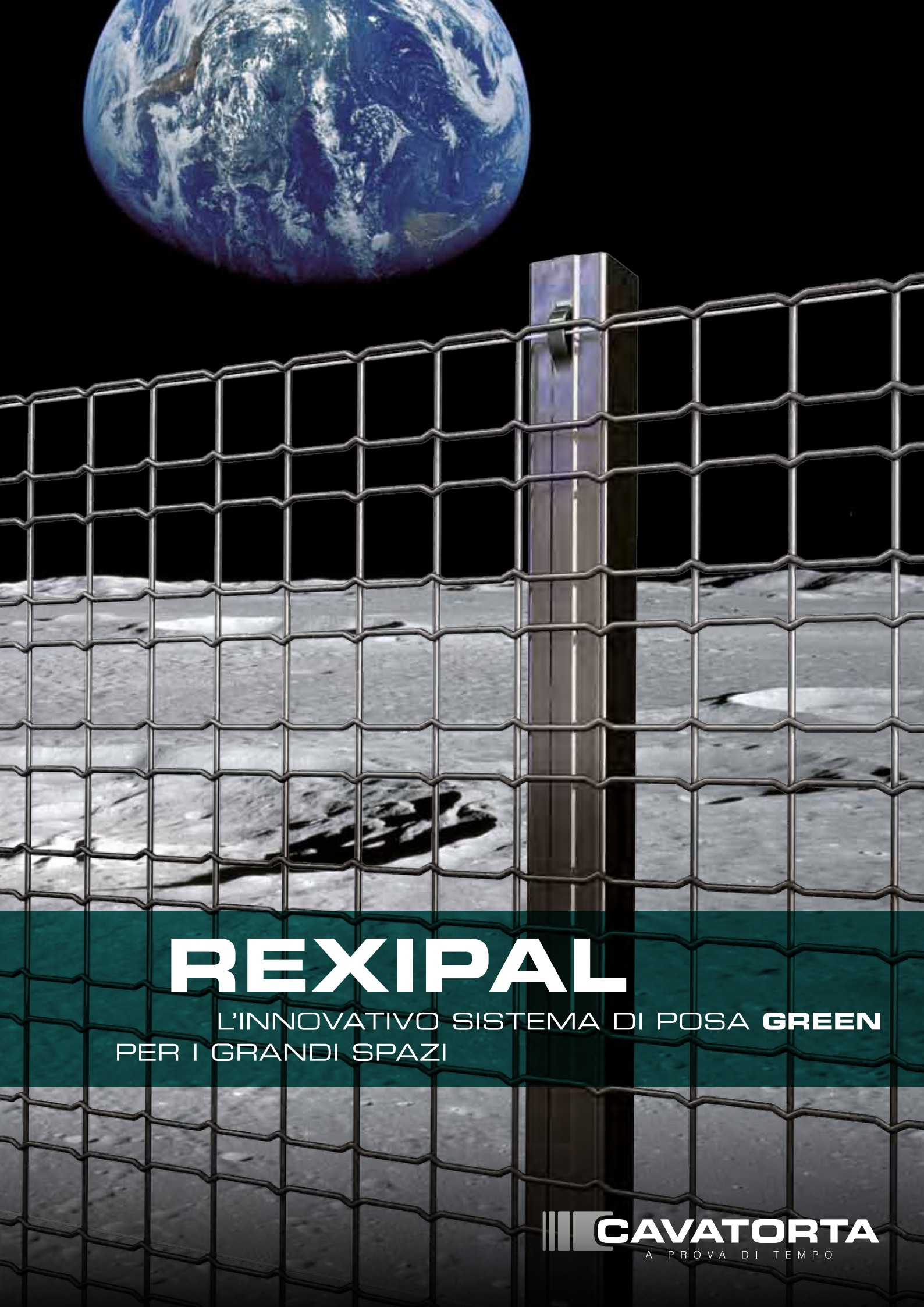


REXIPAL

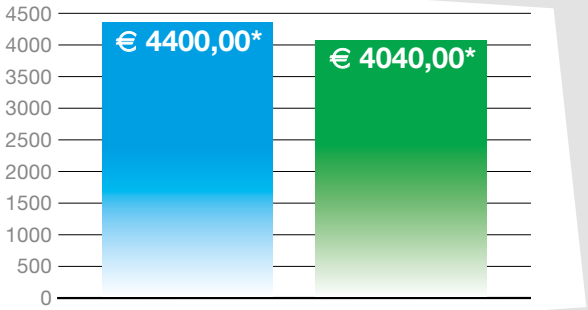
L'INNOVATIVO SISTEMA DI POSA **GREEN**
PER I GRANDI SPAZI

CAVATORTA
A PROVA DI TEMPO

REXIPAL: IL SISTEMA

REXIPAL è il sistema di recinzione per la messa in sicurezza di strade, autostrade, ferrovie, campi da golf, campi agricoli, campi sportivi, foreste, riserve di caccia, parchi… ma anche per applicazioni di piccole e medie estensioni.
L'installazione è veloce e semplice, anche **senza l'utilizzo di cemento.**

REXIPAL il nuovo sistema economico, ecologico, rapido



- palo multifunzionale
- particolarmente solido
- **posa senza cemento!!!**
- installazione facile e veloce
- economia di montaggio
- maggior qualità

sistemi tradizionali
sistema REXIPAL GREEN

* costo riferito a un lotto quadrato di 75x75m (300 ml), altezza recinzione 150 cm. Per dettaglio costi vedere tabella nelle pagine successive.

REXIPAL è innovativo: costituito da un palo e una base per il suo sostegno **zincati**, questo sistema di recinzione può essere installato senza particolari attrezzature e direttamente nel terreno dove, con esso, diviene un unico corpo solidale. Si tratta di un sistema esclusivo di recinzione per brevi e lunghe distanze. La sua capacità di adattarsi a tutti i terreni difficili o inaccessibili, unita alla sua caratteristica unica di poter essere installato ovunque grazie alla sua particolare configurazione, rendono **REXIPAL** un **sistema unico nel suo genere.**

DI POSA GREEN

I PALI

IL SISTEMA REXIPAL

Comprende due tipi di pali, entrambi in acciaio: il palo nel **sistema Agri** è zincato a caldo mentre nel **sistema Multi** viene prezincato e successivamente verniciato a polveri epossidiche. Questi pali, dotati di una ampia scelta di accessori, sono abbinabili a numerosi modelli di recinzioni e coprono una vastissima gamma di applicazioni per tutte le esigenze.

Nel **sistema Rexipal-Agri** l'aggancio delle reti annodate Nodagri, Nodafort, Nodatec, direttamente al palo, è agevolato dalla presenza di speciali ganci che rendono non necessario l'utilizzo di fili di legatura per la recinzione. Una volta posizionata la rete gli inserti verranno chiusi, tramite apposito strumento, lasciando così agganciata la rete sul palo. Questo sistema si presta a recintare vaste porzioni di campi per il settore agricolo.

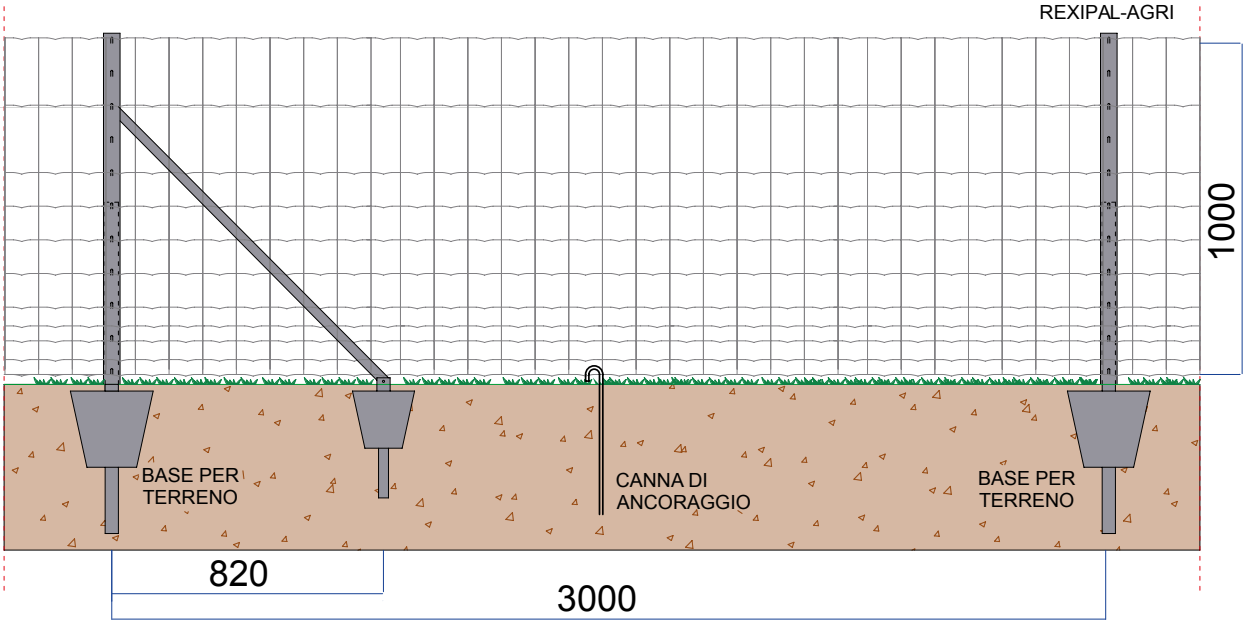
Il **sistema Rexipal-Multi** presenta sul palo speciali occhielli che permettono il passaggio del filo di tensione per la recinzione aumentandone al contempo la stabilità. Questo sistema è ideale per la recinzione classica, ovvero per tutte le recinzioni Cavatorta in rotolo zincate e plastificate utilizzate nei settori residenziale, civile, sportivo e industriale.

In entrambi i casi è possibile, tramite appositi fermi, il fissaggio di pannelli rigidi.

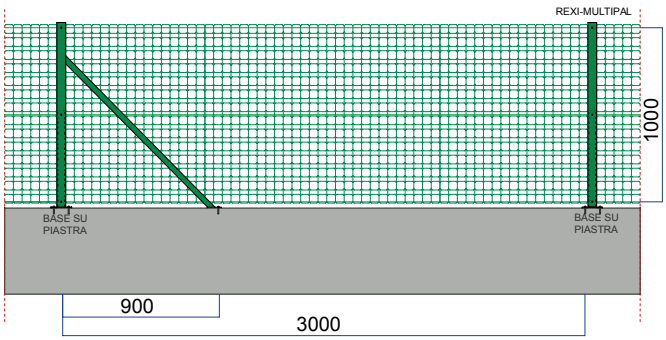
LA POSA

GRANDE ADATTABILITÀ

Per entrambi i sistemi (Agri e Multi) esistono tre tipologie di fissaggio al suolo in base alla natura del suolo stesso. Ne escono dunque tre sistemi di posa che possono avvalersi di una base (sistema GREEN), di un plinto di fondazione in calcestruzzo, oppure di un muretto in calcestruzzo, a seconda della conformazione del terreno. Il primo può essere realizzato senza l'utilizzo di cemento, il secondo è il classico sistema che utilizza il cemento per far aderire il palo al terreno, mentre per il terzo sistema è necessaria una base con apposita piastra per il fissaggio sul muretto in calcestruzzo. Per quest'ultimo sono disponibili, a richiesta, le speciali basi a "L".

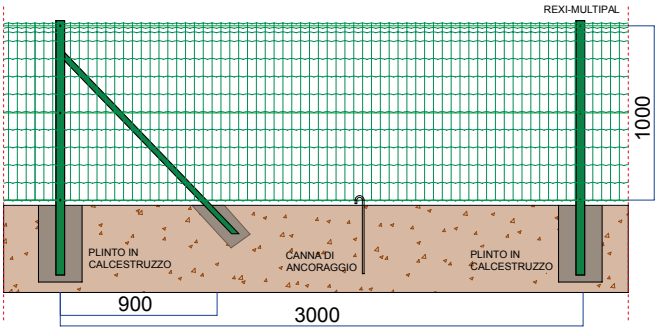


L'ideale applicazione GREEN di Rexipal: direttamente nel terreno senza l'uso del cemento.



Rexipal può essere installato anche su cordolo o muretto in calcestruzzo. Ideale per situazioni preesistenti o particolari esigenze di sicurezza.

Rexipal si presta anche alla posa su plinto per particolari tipi di applicazione



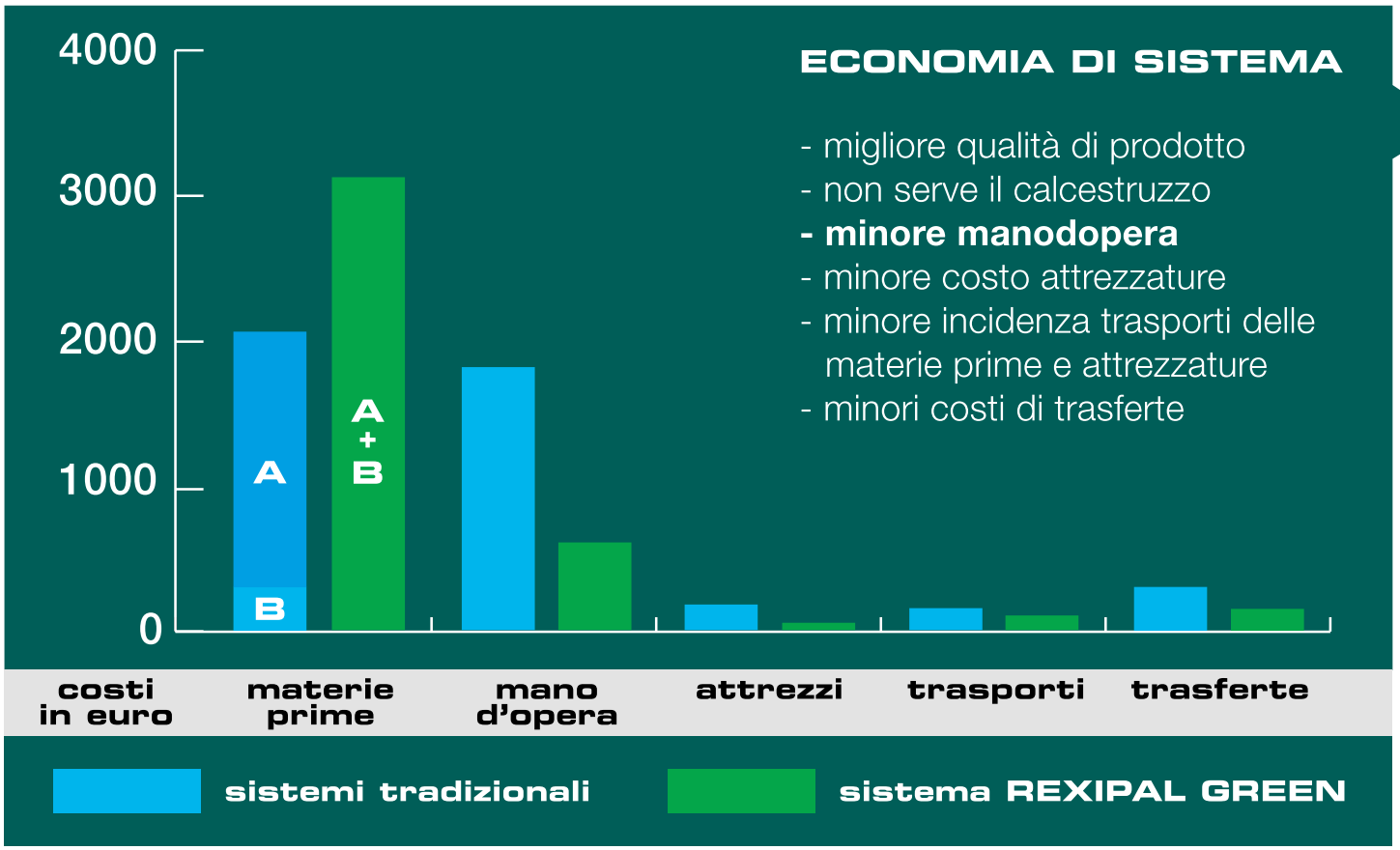
LA QUALITÀ

IL SISTEMA REXIPAL

Ha il suo punto di forza nella rapida messa in opera grazie al non utilizzo del calcestruzzo; la posa avviene a secco e direttamente nel terreno ottenendo così notevoli risparmi di tempo che si traducono in minori costi di manodopera, di attrezzature, trasporti e trasferte. Confrontando i costi di installazione di una realizzazione tipo (vedi grafico e tabella) è evidente che a fronte di un discreto risparmio complessivo la qualità del prodotto aumenta. Tutto ciò senza tenere conto che il sistema permette la posa dei pali a 4 metri con un'ulteriore riduzione dei costi.

RICERCA E INNOVAZIONE

I vecchi sistemi di recinzione possono essere facilmente piegati, Rexipal invece resiste a qualsiasi sollecitazione di spinta o trazione.



ECONOMIA DI SISTEMA

- migliore qualità di prodotto
- non serve il calcestruzzo
- **minore manodopera**
- minore costo attrezzature
- minore incidenza trasporti delle materie prime e attrezzature
- minori costi di trasferte

L'ECONOMIA

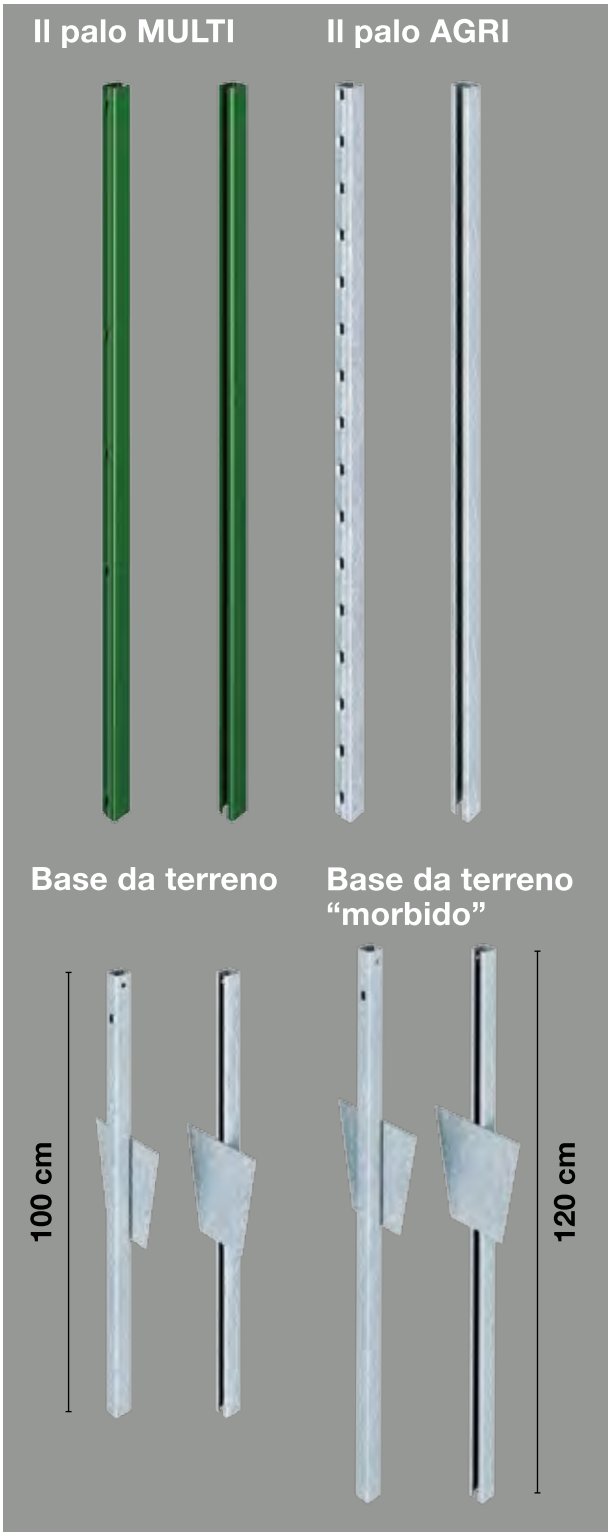
DATI	
Lotto quadrato di dimensioni	75x75 metri (totale 300 metri)
Altezza della rete	150 cm
Distanza da percorrere per raggiungere il lotto	150 km
Costo medio di un operatore (livello intermedio)	25 €/h
Costo al metro cubo di calcestruzzo	75 €/m^3
Numero di operatori	3

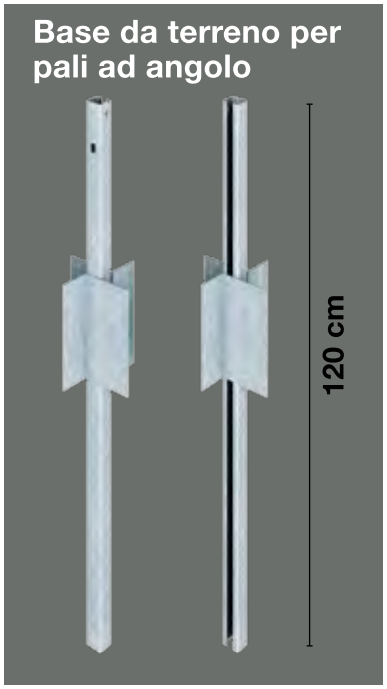
Sistema Tradizionale palo a T (interasse 2 metri)		Sistema Rexipal (interasse 3 metri)	
UDM		UDM	
A - MATERIA PRIMA		**A/B** - MATERIA PRIMA	
Palo a T zincato	h 200 cm	Palo Rexipal Agri zincato a caldo	h 150 cm
Numero pali da posare	150 pz	Numero di pali da posare	100 pz
Saetta zincata	150 cm	Saetta Rexipal zincata a caldo	h 120 cm
Numero di saette stimato	16 pz	Numero di saette stimato	16 pz
COSTO TOTALE MATERIA PRIMA	1730,00 €	Base Rexipal per pali di linea	96 pz
B - CALCESTRUZZO		Base Rexipal per pali d'angolo	4 pz
Profondità del foro	50 cm	Chiodo di fissaggio saetta	16 pz
Diametro del foro	25 cm	Chiodo di fissaggio rete	100 pz
Volume totale di cls per la posa (saetta+palo)	4,07 m^3	COSTO TOTALE MATERIA PRIMA	3125,00 €
COSTO TOTALE DEL CALCESTRUZZO	305,41 €		
MANODOPERA		MANODOPERA	
Tempo a persona totale di posa	24 ore (lav.)	Tempo a persona totale di posa	8 ore (lav.)
COSTO TOTALE DELLA MANODOPERA	**1800** €	COSTO TOTALE DELLA MANODOPERA	**600** €
ESCAVATORE		MARTELLO PNEUMATICO	
N° giorni utilizzo escavatore	2 gg	N° giorni utilizzo del martello pneumatico	1 gg
Costo noleggio/utilizzo escavatore	80 €/gg	Costo noleggio martello pneumatico	30 €/gg
COSTO TOTALE DELL'ESCAVATORE	160 €	COSTO TOTALE MARTELLO PNEUMATICO	30 €
TRASPORTO		TRASPORTO	
Costo al km trasporto escavatore	1 €/km	Costo al km trasporto	0,90 €/km
COSTO TOTALE DI TRASPORTO	150 €	COSTO TOTALE DI TRASPORTO	135 €
EVENTUALE PERMANENZA NEL POSTO DI LAVORO		EVENTUALE PERMANENZA NEL POSTO DI LAVORO	
N° di notti di permanenza	2 notti	N° di notti di permanenza	1 notti
Costo al giorno per operatore	50 €/notte	Costo al giorno per operatore	50 €/notte
COSTO TOTALE DELLA PERMANENZA	300 €	COSTO TOTALE DELLA PERMANENZA	150 €
COSTO TOTALE SISTEMA TRADIZIONALE	**4400,00** €	**COSTO TOTALE SISTEMA REXIPAL**	**4040,00** €

I DETTAGLI: LA FORZA

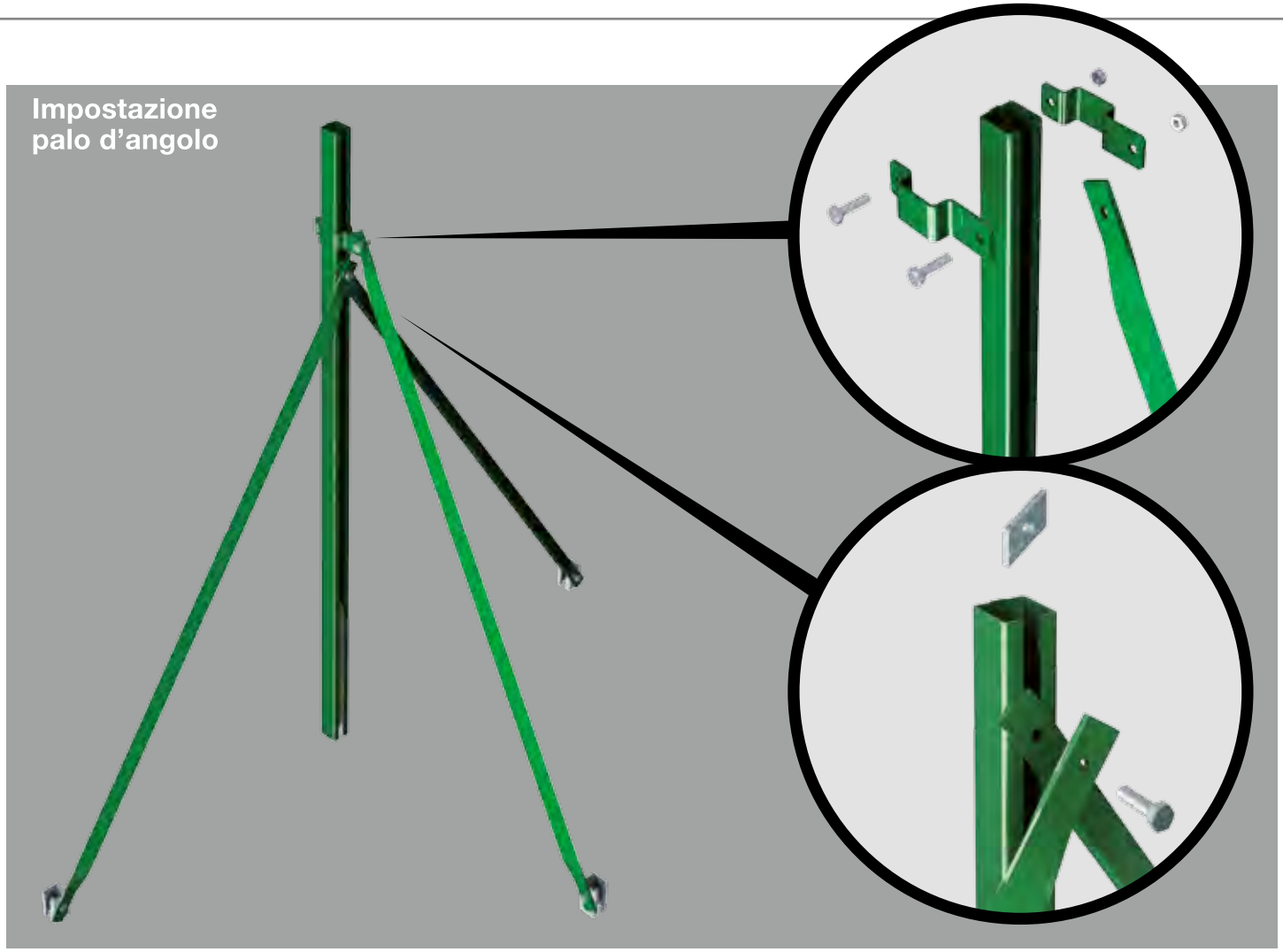
IL SISTEMA REXIPAL

Grazie all'**innesto rapido antisfilo brevettato,** le basi per terreno e per muretto in calcestruzzo si uniscono senza più sfilarsi ai pali MULTI e AGRI con una semplice pressione, senza la necessità di viti di fissaggio. L'esclusivo profilo a "C" del palo REXIPAL evita che si formino condensa e ristagno di liquidi, con conseguente ossidazione, all'interno del palo. REXIPAL è il sistema polivalente **sicuro**, **rapido**, **non invasivo**, per la posa di recinzioni Cavatorta.





DEL SISTEMA

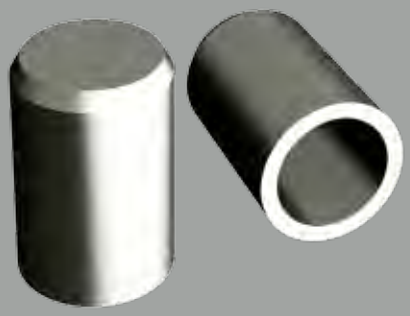


POSA GREEN

GLI ACCESSORI DEL SISTEMA REXIPAL GREEN

Il sistema è dotato di accessori specifici, detti battibase, per la posa manuale (mazza) o meccanica (martello elettropneumatico) che permettono l'installazione perfetta su qualsiasi tipo di terreno.
Per le grandi opere è possibile montare su escavatore, dotato di braccio per punta martello, la speciale punta battibase.

Battibase a mazza



Battibase per martello elettropneumatico

Piantapalo per mezzi meccanici con punta martello

GLI UTILIZZI

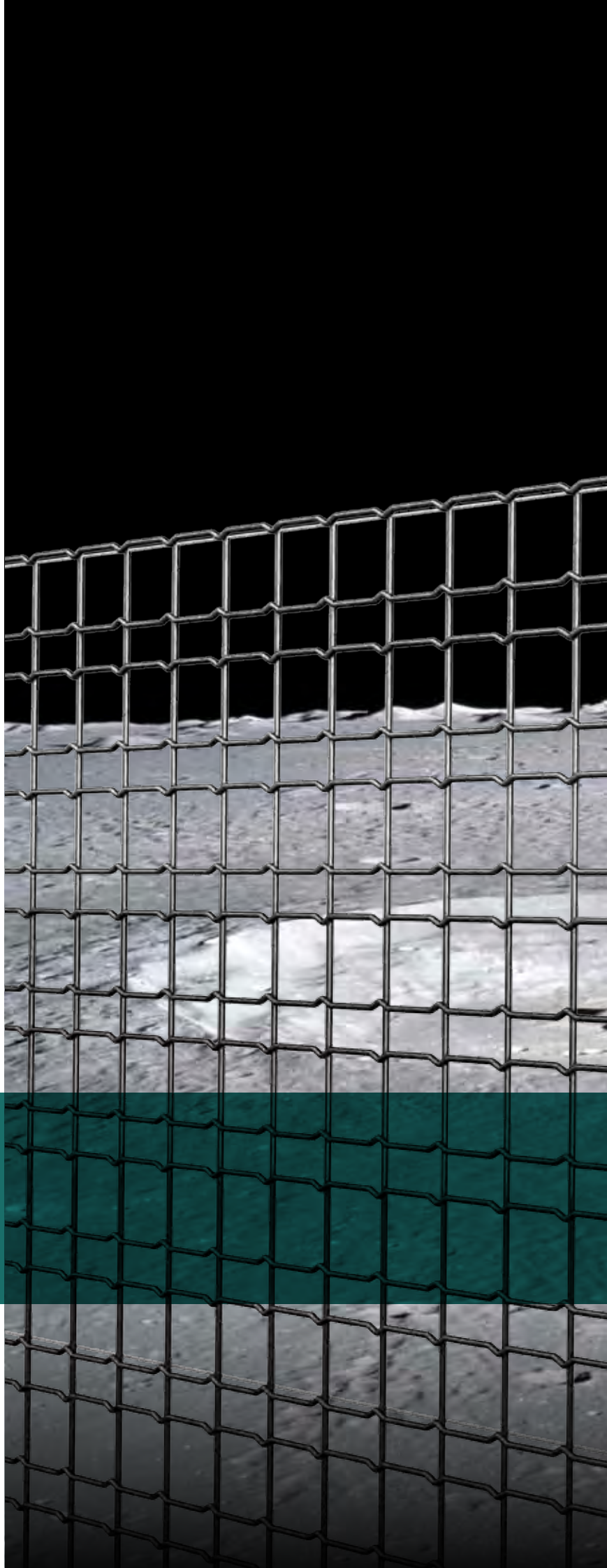
POSSIBILITÀ DI UTILIZZO REXIPAL-MULTI

tipo palo	H palo mm	modalità di posa	abbinamenti consigliati	
			Replax (cm)	Replax T-Sport (cm)
REXIPAL-MULTI H-100	1060	su terreno tramite base per terreno	100	NO
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	100	NO
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	NO	NO
REXIPAL-MULTI H-125	1310	su terreno tramite base per terreno	125	NO
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	125	NO
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	800	NO
REXIPAL-MULTI H-150	1560	su terreno tramite base per terreno	150	NO
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	150	NO
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	100	NO
REXIPAL-MULTI H-175	1810	su terreno tramite base per terreno	175	NO
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	175	NO
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	125	NO
REXIPAL-MULTI H-200	2060	su terreno tramite base per terreno	200	200
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	200	200
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	150	NO
REXIPAL-MULTI H-225	2310	su terreno tramite base per terreno	225	220
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	225	220
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	175	NO
REXIPAL-MULTI H-250	2560	su terreno tramite base per terreno	250	250
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	250	250
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	200	200
REXIPAL-MULTI H-275	2810	su terreno tramite base per terreno	275	NO
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	275	NO
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	225	220
REXIPAL-MULTI H-300	3060	su terreno tramite base per terreno	300	300
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	300	300
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	250	250

POSSIBILITÀ DI UTILIZZO REXIPAL-AGRI

tipo palo	H palo mm	modalità di posa	abbinamenti consigliati		
			Nodafort cm	Nodagri (cm)	Nodatec (cm)
REXIPAL-AGRI H-80	860	su terreno tramite base per terreno	80	NO	80
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	80	NO	80
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	NO	NO	NO
REXIPAL-AGRI H-95	1095	su terreno tramite base per terreno	NO	NO	95
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	NO	NO	95
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	NO	NO	NO
REXIPAL-AGRI H-100	1060	su terreno tramite base per terreno	100	100	100
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	100	100	100
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	NO	NO	NO
REXIPAL-AGRI H-120	1295	su terreno tramite base per terreno	120	120	120
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	120	120	120
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	80	NO	80
REXIPAL-AGRI H-140	1495	su terreno tramite base per terreno	NO	140	NO
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	NO	140	NO
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	NO	NO	95
REXIPAL-AGRI H-150	1595	su terreno tramite base per terreno	150	150	150
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	150	150	150
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	100	100	100
REXIPAL-AGRI H-200	2095	su terreno tramite base per terreno	200	200	200
		su muretto tramite base con piastra di fissaggio	200	200	200
		su terreno tramite plinto in calcestruzzo	150	150	150

ellittica.it - rexipal 01-2018



trafileria e zincheria cavatorta s.p.a.
metallurgica abruzzese s.p.a.
via repubblica, 58 / 43121 parma / italia
tel. +39 0521 221411 / fax +39 0521 221414
www.cavatorta.it / offices2@cavatorta.it

CAVATORTA
A PROVA DI TEMPO